SAMSUNG

Naudotojo vadovas

Turinys

1 skyrius. Darbo pradžia

3 Prieš pradėdami
5 Saugos priemonės
20 Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu
23 Apžvalga
28 Kompiuterio įjungimas ir išjungimas

2 skyrius. Kaip naudoti „Windows“

32 Kas yra „Microsoft Windows“?
33 Trumpa ekrano apžvalga
35 Pagrindinių mygtukų naudojimas
37 Programėlių naudojimas
42 „Windows“ sparčiųjų klavišų funkcijos

3 skyrius. Kaip naudoti kompiuterį

44 Klaviatūra
47 Jutiklinis skydelis
51 Atminties kortelių anga
54 Išorinio ekrano įrenginio prijungimas
60 Garsumo nustatymas
62 LCD ekrano šviesumo valdymas
64 Laidinis tinklas
68 Belaidis tinklas (pasirinktinai)
70 „Samsung“ programinės įrangos naujinimas
71 Kompiuterio būsenos nustatymas ir trikčių šalinimas
72 Užrakto jungties naudojimas

4 skyrius. Nuostatos ir naujinimas

74 BIOS sąranka
76 Paleidimo slaptažodžio nustatymas
79 Paleidimo prioriteto keitimas
80 Atminties naujinimas
83 Akumuliatorius

5 skyrius. Trikčių nustatymas ir šalinimas

88 Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)
95 „WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)
99 Klausimai ir atsakymai

6 skyrius. Priedas

105 Svarbi saugos informacija
107 Atsarginės dalys ir priedai
109 Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai
121 EEĮA simbolio informacija
122 TCO sertifikatas
123 Gaminio techniniai parametrai
125 Terminų žodynas

1 skyrius.
Darbo pradžia

Prieš pradėdami 3

Saugos priemonės 5

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu 20

Apžvalga 23

Kompiuterio įjungimas ir išjungimas 28

Prieš pradėdami

Prieš skaitydami šį naudotojo vadovą susipažinkite su toliau pateikta informacija.

- Šiame naudotojo vadove minimi atskirai užsakomi elementai, tam tikri prietaisai arba programinė įranga gali būti netiekiami ir (arba) nekeičiami atnaujinimo metu. Atkreipkite dėmesį, kad šiame naudotojo vadove minima kompiuterinė aplinka gali skirtis nuo jūsų naudojamos aplinkos.
- Šio naudotojo vadovo tekste ir viršelyje esančiuose paveikslėliuose vaizduojamas kiekvienos serijos tipinis modelis, kurio išvaizda gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos.
- Šiame vadove aprašomos ir pelės, ir jutiklinio skydelio naudojimo procedūros.
- Šis naudotojo vadovas sukurtas operacinei sistemai „Windows 8.1“. Atsižvelgiant į įdiegtos operacinės sistemos versiją, aprašymai ir skaičiai gali skirtis.
- Su šiuo kompiuteriu tiekiamas naudotojo vadovas gali skirtis atsižvelgiant į kompiuterio modelį.

Saugos priemonių žymėjimai

Piktograma	Žymėjimas	Aprašymas
	Įspėjimas	Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba mirtinai susižaloti.
	Perspėjimas	Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti turtą.

Teksto žymėjimai

Piktograma	Žymėjimas	Aprašymas
	Perspėjimas	Šiame skyriuje pateikiama reikalinga informacija apie funkciją.
	Pastaba	Šiame skyriuje pateikiama pagalbinė informacija apie funkcijos naudojimą.

Autorių teisės

© 2013 „Samsung Electronics Co., Ltd.“

Šio naudotojo vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics Co., Ltd.“

Draudžiama bet kokią šio vadovo dalį atkurti arba perduoti bet kokia forma ir bet kokiu būdu, elektroniniu arba mechaniniu, negavus rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ sutikimo.

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo dėl gaminio tobulinimo.

„Samsung Electronics“ neatsako už bet kokių duomenų praradimą. Pasistenkite neprarasti jokių svarbių duomenų. Kad išvengtumėte duomenų praradimo, darykite jų atsargines kopijas.

Operacinė sistema ir programinės įrangos priežiūra

Pakeitę gaminio gamyklinę operacinę sistemą į kitą arba įdiegę programinę įrangą, kurios nepalaiko gaminio gamyklinė operacinė sistema, nebegalėsite gauti techninės pagalbos, pakeisti gaminį arba atgauti už jį sumokėtus pinigus. Už suteikiamas paslaugas bus imamas mokestis.

Prašome naudoti kompiuterį su gamykline operacine sistema. Pakeitus gamyklinę operacinę sistemą kita sistema, gali būti ištrinti duomenys arba kompiuteris gali neįsijungti.

Apie gaminio talpos vaizdavimo standartą

Apie atminties įrenginio talpos vaizdavimą

Gamintojo atminties įrenginio (HDD, SDD) talpa skaičiuojama laikant, kad 1 KB = 1 000 bitų.

Tačiau operacinė sistema („Windows“) apskaičiuoja atminties įrenginio talpą laikant, kad 1 KB = 1 024 bitai. Todėl sistemoje „Windows“ rodoma HDD įrenginio talpa bus mažesnė, nei jo tikroji talpa, dėl skirtingų talpos skaičiavimo būdų (pavyzdžiui, 80 GB HDD įrenginio talpa „Windows“ sistemoje sieks tik 74,5 GB: 80 x 1 000 x 1 000 x 1 000 baitų / (1 024 x 1 024 x 1 024) baitai = 74,505 GB).

Be to, sistemoje „Windows“ vaizduojama įrenginio talpa gali būti dar mažesnė, kadangi kai kurios programos, pavyzdžiui, „Recovery“, gali slypėti paslėptojoje HDD disko dalyje.

Apie atminties talpos vaizdavimą

Sistemoje „Windows“ vaizduojama atminties talpa yra mažesnė nei tikroji atminties talpa.

Taip yra todėl, kad BIOS arba vaizdo adapteris naudoja tam tikrą atminties dalį arba ją rezervuoja tolesniam naudojimui (pavyzdžiui, kai tikroji įdiegtos atminties talpa yra 1 GB (1 024 MB), sistema „Windows“ gali rodyti 1 022 MB arba mažesnę talpą).

Saugos priemonės

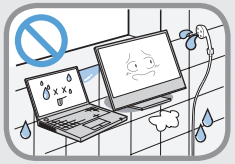
Kad būtų užtikrintas jūsų saugumas ir išvengta žalos, prašome atidžiai perskaityti toliau nurodytas saugos priemones.

Kadangi šis vadovas bendrai taikomas „Samsung“ kompiuteriams, kai kurie vaizdai gali skirtis nuo tikrųjų gaminių.

Įspėjimas

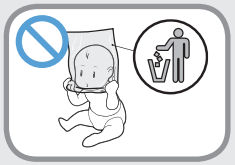
Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Paruošimas naudojimui



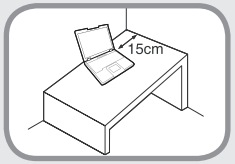
Nenaudokite gaminio patalpose, pasižyminčiose didele drėgme, pavyzdžiui, vonios kambariuose.

Tai gali sukelti elektros smūgį. Naudokite gaminį laikydamiesi gamintojo pateiktame naudotojo vadove išvardytų naudojimo sąlygų.



Plastikines pakuotes laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Jos gali sukelti uždusimo pavojų.

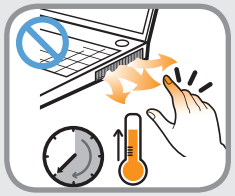


Kompiuterį nuo sienos laikykite 15 cm arba didesniu atstumu. Tarp kompiuterio ir sienos nedėkite jokių daiktų.

Tai gali padidinti kompiuterio vidaus temperatūrą ir sužeisti naudotoją.

Nestatykite kompiuterio ant pasviro arba vibruojančio paviršiaus, arba venkite ilgai naudoti ant tokio paviršiaus stovintį kompiuterį.

Tai padidina gaminio trikčių arba gedimo riziką.



Venkite ilgalaikio žmogaus kūno sąlyčio su kompiuterio aušinimo ventiliatoriumi, adapteriu ir t. t., kadangi kompiuteriui veikiant šie prietaisai ilgainiui pradeda skleisti karštį.

Ilgai laikant bet kurią kūno dalį šalia kompiuterio ventiliatoriaus arba kintamosios srovės adapterio galima nudeginti odą.

Kompiuterį naudodami lovoje arba ant pagalvės, neuždenkite įrenginio apačioje arba šone esančių vėdinimo angų.

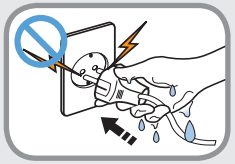
Kai vėdinimo anga yra uždengta, kompiuteris gali sugesti arba gali perkaisti jo vidaus dalys.

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

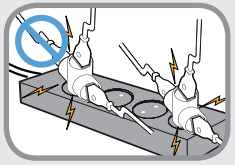
Maitinimas

Maitinimo laido kištuko ir sienos kištukinio lizdo vaizdai gali skirtis atsižvelgiant į šalį ir gaminio modelį.



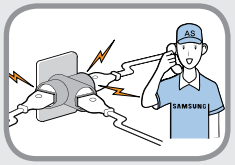
Nelieskite maitinimo laido arba laido kištuko drėgnomis rankomis.

Tai gali sukelti elektros smūgį.



Su gaminiu naudodami kelių jungčių kištukinį lizdą arba ilginamąjį laidą neviršykite jų įprastų galingumo (įtampos / srovės) ribų.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

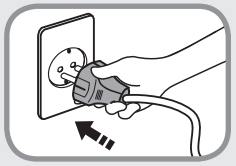


Jeigu iš maitinimo laido arba kištukinio lizdo sklinda garsas, atjunkite maitinimo laidą nuo sienos kištukinio lizdo ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

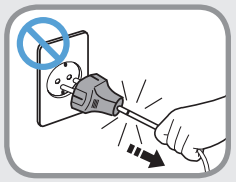
Nenaudokite pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo laido, kištuko arba kištukinio lizdo.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



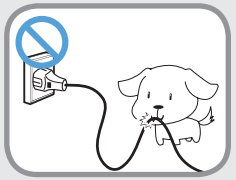
Maitinimo laidą tvirtai įkiškite į maitinimo lizdą ir kintamosios srovės adapterį.

Kitaip gali iškilti gaisro pavojus.



Nebandykite atjungti maitinimo laido traukiant patį laidą.

Jei laidas yra pažeistas, gali ištikti elektros smūgis.

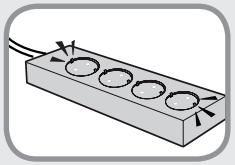


Perdaug nesulenkite maitinimo laido ir ant jo nestatykite sunkių daiktų. Labai svarbu maitinimo laidą laikyti vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.

Jei laidas yra pažeistas, galimas elektros smūgio arba gaisro pavojus.

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.



Maitinimo laidą junkite į maitinimo lizdą arba kelių jungčių kištukinį lizdą (ilginamąjį laidą) su įžeminta jungtimi.

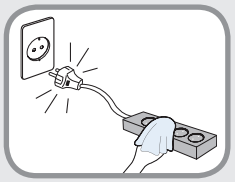
Kitaip gali iškilti elektros smūgio pavojus.

Jeigu maitinimo šaltinis nėra įžemintas, srovės nuotėkis gali sukelti elektros smūgį.

Jeigu į maitinimo įvesties lizdą, kintamosios srovės adapterį arba kompiuterį pateko vandens ar kitokios medžiagos, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.

Jeigu nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis (nuimamas) akumuliatorius, taip pat atjunkite ir jį.

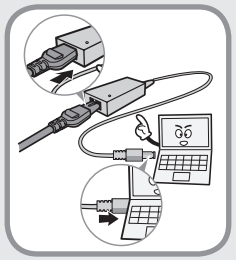
Kompiuterio vidaus elementų gedimas gali sukelti elektros smūgio arba gaisro pavojų.



Užtikrinkite, kad maitinimo laidas ir lizdas visą laiką būtų švarūs ir neapdulkėję.

Kitaip gali iškilti gaisro pavojus.

Kintamosios srovės adapterio naudojimo atsargumo priemonės

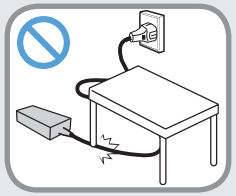


Tvirtai prijunkite maitinimo laidą prie kintamosios srovės adapterio.

Jei laidas įkištas ne iki galo, gali kilti gaisro pavojus.

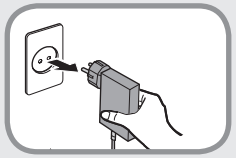
Naudokite tik su gaminiu tiekiamą kintamosios srovės adapterį.

Naudojant kitokį adapterį ekranas gali mirgėti.

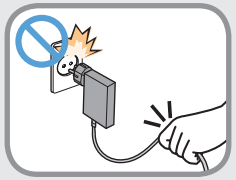


Kad nesugadintumėte maitinimo laido ar kintamosios srovės adapterio, neužminkite ant jų ir nedėkite ant jų sunkių daiktų.

Jeigu maitinimo laidas yra pažeistas, gali iškilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.



Ištraukite sieninį kintamosios srovės adapterį (integruotą adapterį su kištuku) iš lizdo, laikydami už korpuso ir traukdami strėlės kryptimi.



Adapteris gali būti sugadintas, patirtas elektros smūgis, sukeltas sprogimas arba kibirkštis, jeigu išjungiant adapterį bus laikoma ir traukiama už laido.

Įspėjimas

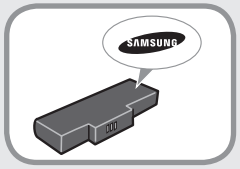
Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Akumuliatoriaus naudojimas

Prieš naudodami kompiuterį pirmą kartą, visiškai įkraukite akumuliatorių.

Akumuliatorių laikykite vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali įkišti akumuliatorių į burną.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba pavojų paspringti.



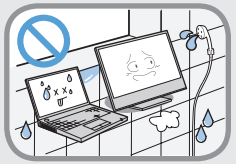
Naudokite tik gamintojo patvirtintą akumuliatorių ir kintamosios srovės adapterį.

Naudokite tik „Samsung Electronics“ patvirtintą akumuliatorių ir adapterį.

Gamintojo nepatvirtinti akumuliatoriai ir adapteriai gali neatitikti reikalingų saugumo reikalavimų ir gali sukelti sunkumų arba gedimus, dėl kurių įrenginys gali užsidegti ar sprogti.

Nenaudokite kompiuterio blogai vėdinamose vietose, pavyzdžiui, ant patalynės, pagalvės ir pan. Taip pat nenaudokite įrenginio patalpose su šildomomis grindimis, nes jis gali perkaistis.

Užtikrinkite, kad kompiuterio vėdinimo angos (šonuose arba apačioje) nebūtų užkimštos, ypač kompiuterį naudojant prieš tai aprašytomis sąlygomis. Jei vėdinimo angos yra užkimštos, kompiuteris gali perkaisti ir dėl to sugesti arba net sprogti.



Nenaudokite kompiuterio drėgnoje aplinkoje, pavyzdžiui, vonios kambaryje arba pirtyje.

Kompiuterį naudokite tik rekomenduojamame temperatūros ir drėgmės diapazone (10~32 ºC, 20~80 proc. santykinis drėgnumas).

Neuždarykite skystųjų kristalų (LCD) ekrano dangčio ir nedėkite kompiuterio į krepšį, kol jis dar veikia.

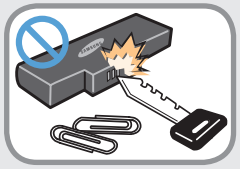
Jeigu kompiuterį padėsite į krepšį, kol jis dar veikia, įrenginys gali perkaisti ir sukelti gaisro pavojų. Prieš transportuodami kompiuterį visiškai jį išjunkite.

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Niekuomet nekaitinkite gaminio (arba akumuliatoriaus) ir nedėkite jo į ugnį. Nedėkite ir nenaudokite gaminio (arba akumuliatoriaus) karštoje vietoje, pavyzdžiui, pirtyje, įkaitusiame automobilyje ir pan.

Tai gali sukelti gaisrą arba sprogimą.

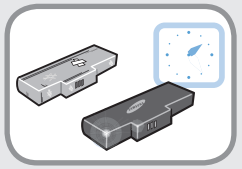


Užtikrinkite, kad jokie metaliniai daiktai, pavyzdžiui, raktai arba sąvaržėlė, neliestų akumuliatoriaus kontaktų (metalinių dalių).

Jei metalinis daiktas palies akumuliatoriaus kontaktus, jis gali sukelti per didelę srovę ir taip sugadinti akumuliatorių arba sukelti gaisrą.

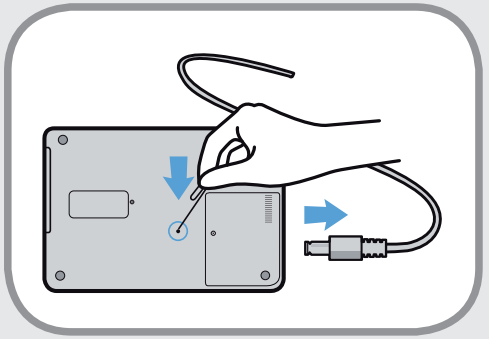
Jeigu iš gaminio (arba akumuliatoriaus) sunkiasi skystis arba gaminys (arba akumuliatorius) skleidžia keistą kvapą, išimkite akumuliatorių iš kompiuterio ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.

Tai gali sukelti gaisrą arba sprogimą.



Norėdami saugiai naudoti kompiuterį, nebeveikiantį akumuliatorių keiskite nauju, gamintojo patvirtintu akumuliatoriumi.

Vidinio akumuliatoriaus maitinimo atjungimas (tik atitinkamiems modeliams)



- Jeigu gaminyje yra įmontuotas akumuliatorius, naudotojas negali jo išimti.
- Potvynio, žaibo arba sprogimų atveju galite atjungti akumuliatoriaus maitinimą įdėję sąvaržėlę arba panašų daiktą į kompiuterio apačioje esančią avarinę angą.
- Norėdami atjungti akumuliatoriaus maitinimą, atjunkite kintamosios srovės adapterį ir įkiškite sąvaržėlę arba panašų daiktą į kompiuterio apačioje esančią angą.

Saugos priemonės

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Potvynio, žaibo arba sprogimų atveju atjunkite akumuliatoriaus maitinimą, iš naujo neprijunkite kintamosios srovės adapterio, ir nedelsiant kreipkitės į „Samsung Electronics“, kad būtų imtasi atitinkamų veiksmų.

- Paskui, kai prijungsite kintamosios srovės adapterį, vėl bus tiekiamas akumuliatoriaus maitinimas.

- **Neatjunkite akumuliatoriaus maitinimo įprastomis sąlygomis.**
- **Tai gali sukelti duomenų praradimą arba gaminio gedimą.**

Avarinės angos vieta gali skirtis pagal modelį.

Naudojimas

Prieš valydami kompiuterį atjunkite visus prie jo prijungtus laidus. Jei jūsų nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis nuimamas akumuliatorius, nuimkite jį.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti gaminį.

Prie modemo nejunkite prie skaitmeninio telefono prijungtos telefono linijos.

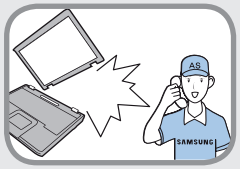
Tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą arba sugadinti gaminį.

Nestatykite jokios talpos su vandeniu arba cheminėmis medžiagomis virš arba šalia kompiuterio.

Vandeniui ar cheminėms medžiagoms patekus į kompiuterį, tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Įspėjimas

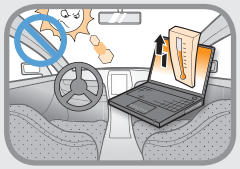
Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.



Jeigu kompiuteris sulūžo ar buvo numestas, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į aptarnavimo centrą, kad būtų atliktas saugumo patikrinimas.

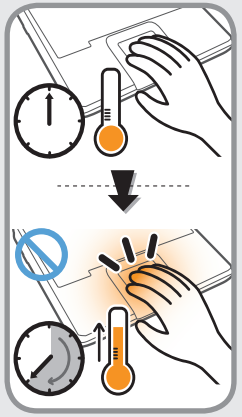
Jeigu nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis (nuimamas) akumuliatorius, taip pat atjunkite ir jį.

Sulūžusio kompiuterio naudojimas gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.



Kai kompiuteris yra vietoje, kurioje trūksta oro, pavyzdžiui, automobilyje, įsitikinkite, kad ant jo nepatenka tiesioginiai saulės spinduliai.

Tai gali sukelti gaisrą. Kompiuteris gali perkaisti; taip pat jį gali pastebėti vagys.



Nenaudokite kompiuterio, jei ilgą laiką liečiate jį bet kuria kūno vieta. Įprasto veikimo metu gaminio temperatūra gali padidėti.

Tai gali pažeisti arba nudeginti jūsų odą.

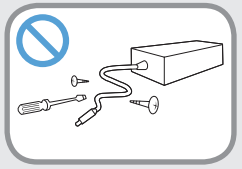
Naujovinimas

Naujovinkite kompiuterį patys, tik jei turite atitinkamų žinių ir gebėjimų.

Jeigu jų neturite, kreipkitės pagalbos į techninės priežiūros centrą arba įgaliotąjį specialistą.

Naujovinkite tik naudotojo vadove išvardytas dalis pagal naudotojo vadove pateiktas instrukcijas.

Patys neardykite jokių dalių arba įrenginių. Tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą arba sugadinti gaminį.



Niekuomet neardykite maitinimo šaltinio arba kintamosios srovės adapterio.

Tai gali sukelti elektros smūgį.

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Nuėmę realaus laiko laikrodžio (RTC) bateriją, laikykite ją vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ją paliesti ir (arba) praryti.

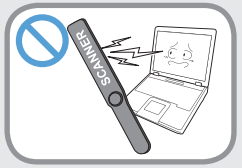
Tai gali sukelti pavojų paspringti. Jei vaikas prarijo bateriją, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Prieš naujovindami kompiuterį būtinai jį išjunkite ir atjunkite visus prijungtus laidus. Jeigu nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis (nuimamas) akumuliatorius, taip pat atjunkite ir jį.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio pavojus.

Saugumas ir transportavimas

Naudodami belaidžio tinklo įrenginį (belaidį LAN, „Bluetooth“ ir t. t.), vadovaukitės atitinkamai vietai (pavyzdžiui, lėktuvui, ligoninei ir t. t.) skirtais nurodymais.



Venkite magnetinių laukų poveikio atminties įtaisui. Magnetiniai laukai naudojami tam tikruose apsaugos įtaisuose, pavyzdžiui, oro uostose esančioje stacionariojoje metalo aptikimo įrangoje ir rankiniuose metalo detektoriuose.

Oro uostose esanti rankinio bagažo patikrinimo įranga, pavyzdžiui, transportavimo juostos, veikia rentgeno spindulių, o ne magnetinių laukų principu, todėl nepažeidžia atminties įtaiso.

Nešiodami kompiuterį kartu su kitais daiktais, pavyzdžiui, adapteriu, pele, knygomis ar pan., užtikrinkite, kad jokie daiktai nebūtų stipriai prispausti prie kompiuterio.

Stipriai prispaudus sunkų daiktą prie nešiojamojo kompiuterio, LCD ekrane gali atsirasti balta dėmė. Pasirūpinkite, kad nešiojamasis kompiuteris nebūtų spaudžiamas.

Tokiu atveju nešiojamąjį kompiuterį dėkite į atskirą krepšio skyrių, atokiau nuo kitų daiktų.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Paruošimas naudojimui

Neužkimškite gaminyje esančių prievadų (angų), vėdinimo angų ir t. t., ir nekiškite į jas pašalinių daiktų.

Kompiuterio vidaus elementų gedimas gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Naudojant kompiuterį jam gulint ant šono, vėdinimo angos turi būti nukreiptos į viršų.

Kitaip kompiuterio vidaus temperatūra gali padidėti ir kompiuteris pradės veikti blogai arba nustos veikti.

Nedėkite sunkių daiktų virš gaminio.

Tai gali sukelti kompiuterio problemų. Be to, toks daiktas gali nukristi ir sužeisti naudotoją arba sugadinti kompiuterį.

Akumuliatoriaus naudojimas

Tinkamai utilizuokite panaudotus akumuliatorius.

- Jie gali sukelti gaisrą arba sprogti.
- Akumuliatoriaus utilizavimo būdai gali skirtis pagal šalį ir regioną. Tinkamai utilizuokite panaudotus akumuliatorius.

Nemeskite ir neardykite akumuliatoriaus. Nedėkite jo į vandenį.

Taip galite susižeisti ir sukelti gaisrą arba sprogimą.

Naudokite tik „Samsung Electronics“ patvirtintus akumuliatorius.

Kitaip gali iškilti sprogimo pavojus.

Laikant arba transportuojant akumuliatorių venkite sąlyčio su metaliniais daiktais, pavyzdžiui, automobilio raktais arba sąvaržėle.

Sąlytis su metaliniu daiktu gali sukelti per didelę srovę ir temperatūrą. Tai gali sugadinti akumuliatorių ir sukelti gaisrą.

Akumuliatorių įkraukite vadovaudamiesi naudotojo vadove pateiktomis instrukcijomis.

Kitaip galite sugadinti gaminį ir sukelti gaisrą arba sprogimą.

Nekaitinkite gaminio (arba akumuliatoriaus) ir saugokite jį nuo karščio (pavyzdžiui, automobilyje vasarą).

Tai gali sukelti gaisrą arba sprogimą.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Naudojimas

Nedėkite degančių žvakių ar cigarų virš arba ant gaminio.

Tai gali sukelti gaisrą.

Naudokite įžemintą sienos kištukinį lizdą arba kelių jungčių kištukinį lizdą.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio pavojus.

Pasirūpinkite, kad po gaminio taisymo jo saugumą patikrintų aptarnavimo centro atstovas.

Įgaliotieji „Samsung“ techninio aptarnavimo centrai po taisymo patikrins gaminio saugumą. Naudojant pataisytą gaminį nepatikrinus jo saugumo gali iškilti elektros smūgio arba gaisro pavojus.

Žaibuojant tuoj pat išjunkite sistemą, atjunkite maitinimo laidą nuo sienos kištukinio lizdo ir telefono liniją nuo modemo. Nenaudokite modemo ar telefono.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nenaudokite kompiuterio ir kintamosios srovės adapterio jį laikydami ant kelių arba ant minkštų paviršių.

Padidėjus kompiuterio temperatūrai galite nusideginti.

Prie kompiuterio jungčių ir prievadų junkite tik leidžiamus įrenginius.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio ir gaisro pavojus.

LCD ekrano dangtį uždarykite tik įsitikinę, kad nešiojamasis kompiuteris išsijungė.

Gali padidėti temperatūra ir gaminys gali perkaisti ir deformuotis.

Kol veikia kompaktinių diskų įrenginys, nespauskite mygtuko „Eject“ (išstumti).

Galite prarasti duomenis ir susižeisti, jei diskas bus netikėtai išstumtas.

Nenumeskite ir nesutrenkite gaminio.

Taip galite pažeisti duomenis.

Venkite antenos sąlyčio su elektros šaltiniu, pavyzdžiui, maitinimo lizdu.

Tai gali sukelti elektros smūgį.

Dirbdami su kompiuterio dalimis vadovaukitės jų naudojimo vadove pateiktomis instrukcijomis.

Kitaip galite sugadinti gaminį.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Jei iš kompiuterio rūksta dūmai arba sklinda degėsių kvapas, ištraukite maitinimo laido kištuką iš sienos kištukinio lizdo ir nedelsiant kreipkitės į aptarnavimo centrą. Jei jūsų nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis nuimamas akumuliatorius, nuimkite jį.

Tai gali sukelti gaisrą.

Nenaudokite pažeisto ar koreguoto kompaktinio disko.

Galite susižeisti ir sugadinti gaminį.

Nekiškite pirštų į kompiuterio kortelės angą.

Galite susižeisti ir patirti elektros smūgį.

Kompiuteriui valyti naudokite rekomenduojamą valymo tirpalą. Kompiuterį naudokite tik kai jis visiškai išdžius.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

Neišimkite disko avariniu būdu naudojant sąvaržėlę, kai diskas dar sukasi. Avariniu būdu diską galite išimti tik įsitikinę, kad optinis diskų įrenginys visiškai sustojo.

Kitaip galite susižeisti.

Neartinkite veido prie optinio diskų įrenginio jam veikiant.

Staigaus išstūmimo atveju galite susižeisti.

Prieš naudodami kompaktinį diską, patikrinkite, ar jis nėra įskilęs ar pažeistas.

Galite sugadinti diską ir įrenginį bei susižeisti.

Nepalikite gaminio aplinkoje, kurioje veikia magnetiniai laukai.

- Magnetiniai laukai gali sutrikdyti gaminio veikimą arba iškrauti akumuliatorių.
- Kompiuterio skleidžiamas elektromagnetinis laukas gali pažeisti kreditinės kortelės magnetinėje juostelėje, telefono kortelėje, banko knygutėje arba viešojo transporto biliete esančius duomenis.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Naujovinimas

Atsargiai lieskite gaminio dalis ir įtaisus.

Kitaip galite susižeisti arba sugadinti gaminį.

Nemėtykite ir nenumeskite kompiuterio ir jo dalių.

Kitaip galite susižeisti arba sugadinti gaminį.

Jeigu gaminį išardėte, prieš prijungdami maitinimą uždarykite dangtelį.

Kitaip gali kilti elektros smūgis nuo kontakto su atvira grandine.

Naudokite tik „Samsung Electronics“ patvirtintas dalis.

Tai gali sugadinti gaminį arba sukelti gaisrą.

Niekada patys neardykite ir netaisykite kompiuterio.

Jeigu įrenginį modifikuoja, išardo arba taiso naudotojas, garantija nebegalioja ir už suteikiamas paslaugas bus imamas mokestis. Be to dėl modifikuoto įrenginio gali kilti nelaimingas atsitikimas.

Būtinai kreipkitės į įgaliotąjį „Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą.

Prieš prijungdami kito gamintojo pagamintą įrenginį, kuris nėra patvirtintas „Samsung Electronics“, pasitarkite su aptarnavimo centro atstovais.

Kitaip galite sugadinti gaminį.

Saugumas ir transportavimas

Prieš kilnodami gaminį išjunkite maitinimą ir atjunkite visus prijungtus laidus.

Kitaip gaminys gali būti sugadintas arba naudotojai gali užminti ant laidų.

Jeigu nešiojamojo kompiuterio nenaudosite ilgą laiką, iškraukite ir atjunkite akumuliatorių (tik modeliams su išoriniu nuimamu akumuliatoriumi).

Taip bus išsaugota geriausia akumuliatoriaus būklė.

Nedirbkite kompiuteriu ir nežiūrėkite į jo ekraną vairuodami transporto priemonę.

Galite sukelti eismo įvykį. Visą dėmesį skirkite vairavimui.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Perspėjimai dėl apsaugos nuo duomenų praradimo (kietojo disko tvarkymas)

Pasirūpinkite, kad kietajame diske esantys duomenys nebūtų pažeisti.

- Kietasis diskas yra labai jautrus išoriniams smūgiams. Dėl tokių smūgių iš disko gali dingti duomenys.
- Būkite itin atsargūs, nes pernešant arba sutrenkus įjungtą kompiuterį galima pažeisti kietajame diske esančius duomenis.
- Bendrovė neatsako už bet kokių kietajame diske esančių duomenų praradimą.

Priežastys, dėl kurių gali būti pažeisti kietajame diske esantys duomenys arba pats kietasis diskas.

- Duomenys gali būti prarasti sutrenkus kietąjį diską kompiuterio ardymo ar surinkimo metu.
- Duomenys gali būti prarasti, jei kompiuteris yra išjungiamas arba paleidžiamas iš naujo, kai kietojo disko veikimo metu staiga dingsta maitinimas.
- Duomenys gali būti nesugrąžinamai prarasti dėl kompiuterio virusų.
- Duomenys gali būti prarasti, jeigu programos veikimo metu yra išjungiamas maitinimas.
- Dėl staigaus kompiuterio sukrėtimo arba perkėlimo veikiant kietajam diskui gali būti pažeisti failai arba kietajame diske gali atsirasti blogų sektorių.

Norėdami išvengti duomenų praradimo dėl kietojo disko pažeidimo, dažnai darykite duomenų atsargines kopijas.

Lėktuve įrengtų maitinimo šaltinių naudojimas

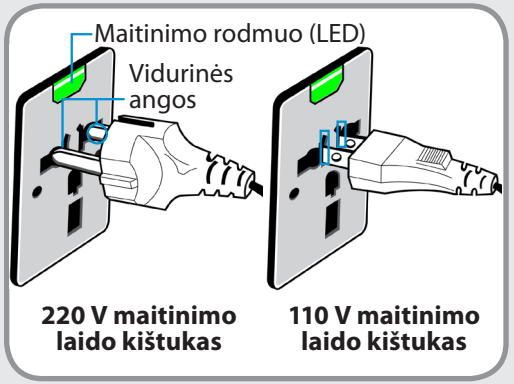
Kadangi skirtingų tipų lėktuvuose naudojami skirtingų tipų maitinimo lizdai, maitinimą junkite atitinkamai.

Kadangi yra panaudoti tipiniai maitinimo laido kištuko ir automobilinio adapterio vaizdai, jie gali skirtis nuo tikrųjų gaminių.

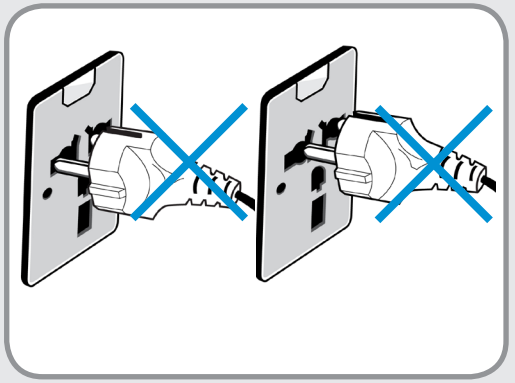
Naudojant kintamosios srovės maitinimo laido kištuką

Kištuko kontaktus tiesiu kampu įkiškite į maitinimo lizdo vidurinę dalį.

- Kištuko kontaktams nepatekus į angų vidurį, juos galėsite įkišti tik iki pusės. Tokiu atveju bandykite įkišti kontaktus iš naujo.
- Maitinimo laido kištuką į lizdą reikia įkišti, kai lizdo maitinimo rodmuo (LED) šviečia žaliai. Tinkamai prijungus, maitinimo rodmuo (LED) švies žaliai.
  Kitu atveju maitinimo rodmuo (LED) išsijungs. Tuomet ištraukite kištuką, patikrinkite, ar maitinimo rodmuo (LED) vėl pradėjo šviesti žaliai, ir bandykite įkišti maitinimo laido kištuką iš naujo.



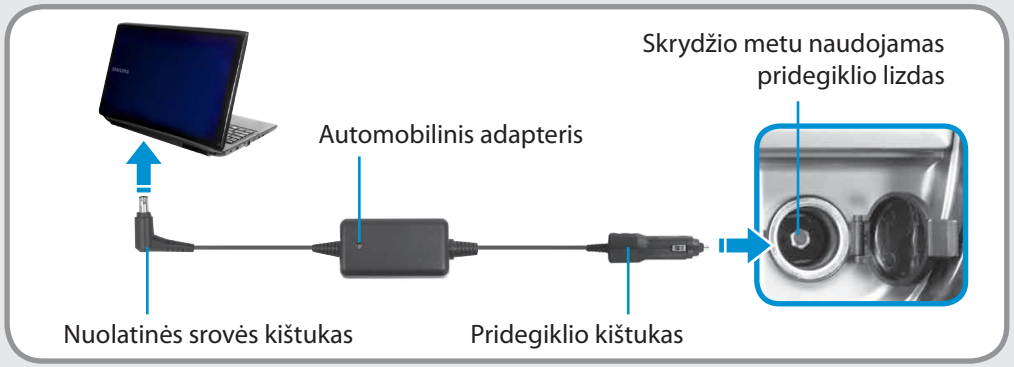
Geras pavyzdys ○



Blogas pavyzdys ×

Naudojant automobilinį adapterį

Kai yra įrengtas pridegiklio lizdas, reikia naudoti automobilinį adapterį (įsigyjamas atskirai). Automobilinio adapterio pridegiklio kištuką įkiškite į pridegiklio lizdą, o adapterio nuolatinės srovės kištuką – į kompiuterio maitinimo prievadą.



Naudojant lėktuvams skirtą įkrovimo keitiklį

Atsižvelgiant į lėktuvo tipą, reikia naudoti automobilinį adapterį ir įkrovimo keitiklį. Prijunkite naudojimui lėktuve skirtą įkrovimo keitiklį (įsigyjamas atskirai) prie automobilinio adapterio (įsigyjamas atskirai). Tuomet įkiškite maitinimo įvesties jungtį į maitinimo lizdą.

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu

Siekiant išvengti fizinės žalos, dirbant kompiuteriu laibai svarbu išlaikyti taisyklingą laikyseną.

Toliau pateikti žmogaus inžinerijos pagalba sukurti nurodymai, kaip išlaikyti taisyklingą laikyseną dirbant kompiuteriu. Prašome perskaityti šiuos nurodymus ir jų laikytis darbo su kompiuteriu metu.

Nesilaikant šių nurodymų gali padidėti besikartojančios įtampos sukeltų pakenkimų (angl. „Repetitive Strain Injury“, RSI) tikimybė ir rimtos fizinės žalos pavojus.

- Nurodymai šiame vadove paruošti paprastiems naudotojams.
- Kitiems naudotojams rekomendacijos turi būti taikomos pagal naudotojo poreikius.

Taisyklinga laikysena

Sureguliuokite stalo ir kėdės aukštį pagal savo ūgį.

Aukštis turi būti sureguliuotas taip, kad sėdint ant kėdės ir laikant rankas ant klaviatūros, jūsų rankos per alkūnes būtų sulenktos tiesiu kampu.

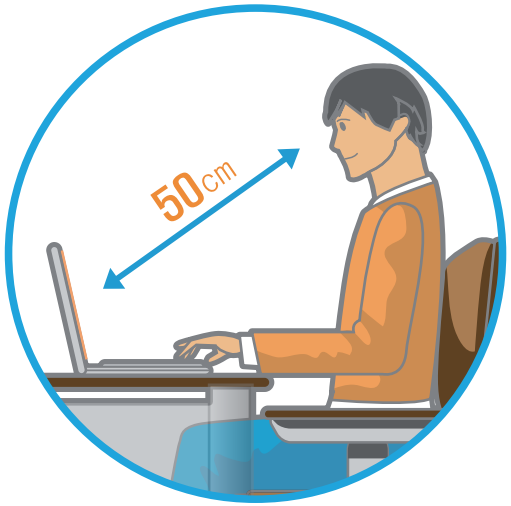
Kėdės aukštį sureguliuokite taip, kad galėtumėte patogiai nuleisti kulnus ant grindų.

- Nedirbkite kompiuteriu gulėdami – naudoti kompiuterį galima tik sėdint.
- Nenaudokite kompiuterio jį laikydami ant kelių. Padidėjus kompiuterio temperatūrai galite nusideginti.
- Darbo metu laikykite juosmenį tiesų.
- Naudokite kėdę su patogiu atlošu.
- Sėdėdami ant kėdės kojų svorio centrą laikykite ne ant kėdės, bet ant pėdų.
- Kad galėtumėte dirbti kompiuteriu, kai kalbate telefonu, naudokite ausines su mikrofonu. Dirbti kompiuteriu prispaudus telefoną prie peties yra netaisyklinga.
- Dažnai naudojamus daiktus laikykite patogiu atstumu nuo savęs, kad galėtumėte juos pasiekti ranka.

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu

Akių padėtis

Monitorius arba LCD ekranas turi būti bent 50 cm atstumu nuo jūsų akių.



- Sureguliuokite monitoriaus arba LCD ekrano aukštį taip, kad jo viršus būtų viename lygyje su jūsų akimis arba šiek tiek žemiau.
- Nenustatykite pernelyg didelio monitoriaus arba LCD ekrano šviesumo.
- Monitorius arba LCD ekranas visuomet turi būti švarus.
- Jei nešiojate akinius, nuvalykite juos prieš pradėdami dirbti kompiuteriu.
- Perkeldami popieriuje išspausdintą informaciją į kompiuterį, naudokite nejudantį popieriaus laikiklį, kad popieriaus aukštis būtų beveik toks pat, kaip ir monitoriaus.

Rankų padėtis

Rankas laikykite sulenkę tiesiu kampu, kaip pavaizduota.

- Linija nuo alkūnės iki plaštakos turi būti tiesi.
- Rinkdami tekstą nelaikykite delno virš klaviatūros.
- Nesuspauskite pelės pernelyg stipriai.
- Nespauskite klaviatūros, jutiklinio skydelio arba pelės pernelyg stipriai.
- Naudojant kompiuterį ilgą laiką patartina prijungti išorinę klaviatūrą ir pelę.

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu

Garsumo reguliavimas (ausinės ir garsiakalbiai)

Norėdami klausytis muzikos, pirma patikrinkite garsumo lygį.

Patikrinkite garsumo lygį!

- Prieš naudodami ausines, patikrinkite, ar nėra nustatytas pernelyg didelis garsumo lygis.
- Ausinių nerekomenduojama naudoti ilgą laiką.
- Bet koks nukrypimas nuo numatytųjų glodintuvo nuostatų gali sukelti klausos sutrikimų.
- Numatytosios nuostatos gali būti pakeistos programinės įrangos ir tvarkyklių naujinimo metu be jūsų įsikišimo. Patikrinkite numatytąsias glodintuvo nuostatas prieš naudodami jį pirmą kartą.

Siekdami išvengti klausos sutrikimų, venkite klausytis garsiai ilgesnį laiką.

Darbo laikas (pertraukų laikas)

- Kai kompiuteriu dirbate ilgiau nei vieną valandą, kas 50 minučių darykite 10 minučių arba ilgesnę pertrauką.

Apšvietimas

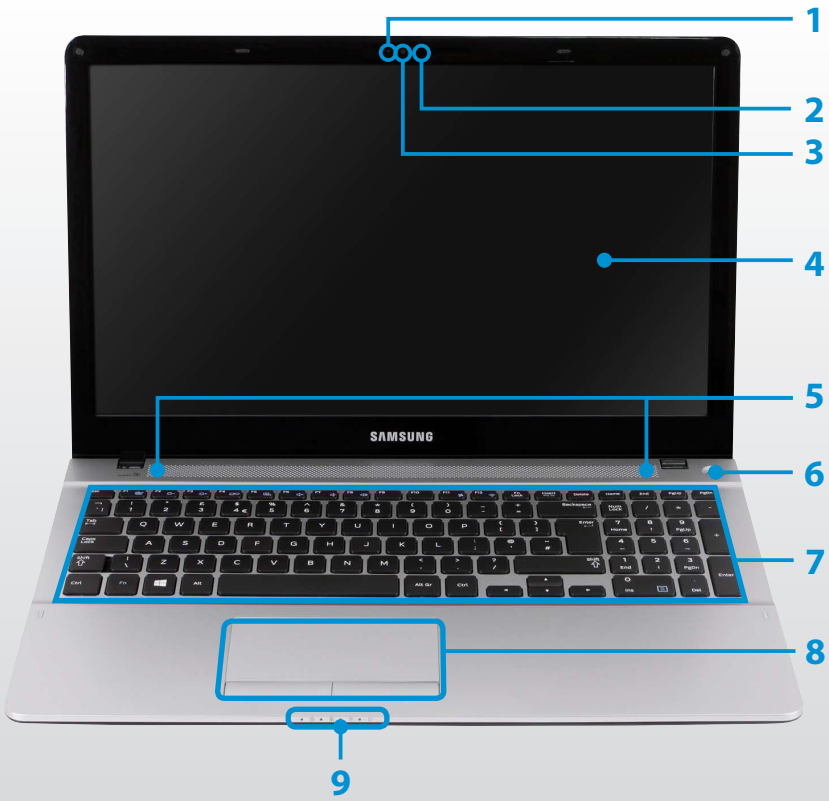
- Nenaudokite kompiuterio tamsiose vietose. Dirbant kompiuteriu, apšvietimo lygis turi būti toks pat, kaip ir skaitant knygą.
- Patartinas netiesioginis apšvietimas. Kad šviesa neatsispindėtų LCD ekrane, naudokite užuolaidas.

Darbo sąlygos

- Nenaudokite kompiuterio karštose ir drėgnose vietose.
- Kompiuterį naudokite tik leistiname temperatūros ir drėgmės diapazone, kuris yra nurodytas naudotojo vadove.

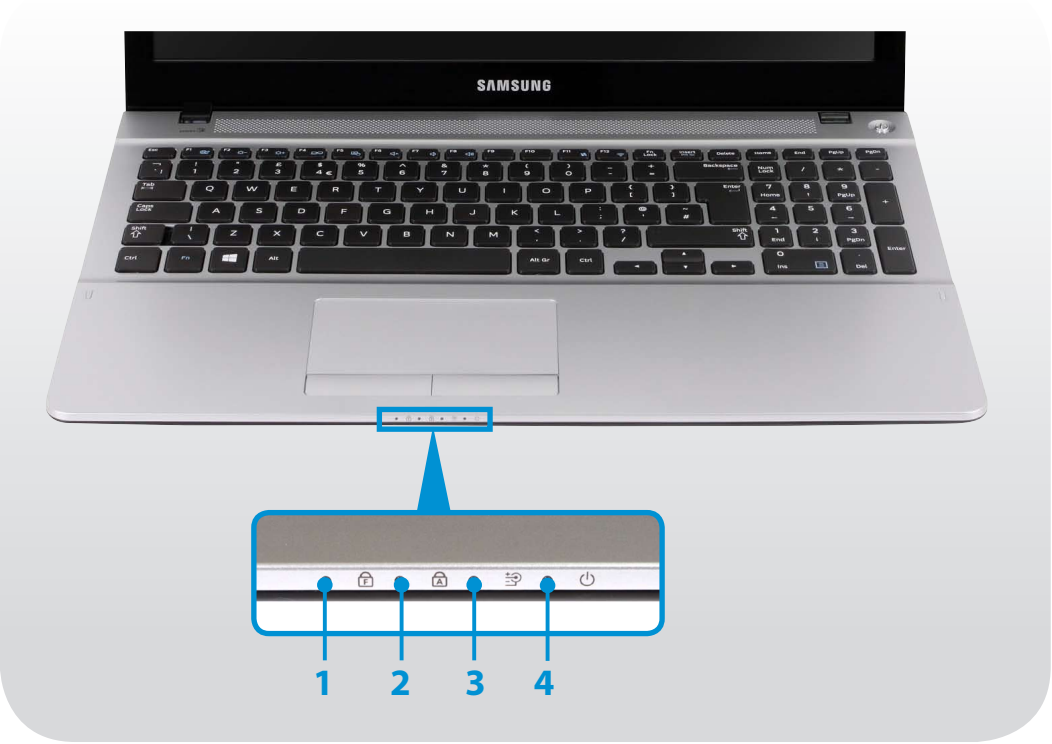
Vaizdas iš priekio

- Šio naudotojo vadovo tekste ir viršelyje esančiuose paveikslėliuose vaizduojamas kiekvienos serijos tipinis modelis. Paveikslėliuose vaizduojamos spalvos ir išvaizda gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos, atsižvelgiant į modelį.
- Atsižvelgiant į vietovę, pasirenkami elementai gali būti įtraukti arba nebūtinai bus įtraukti į komplektą.



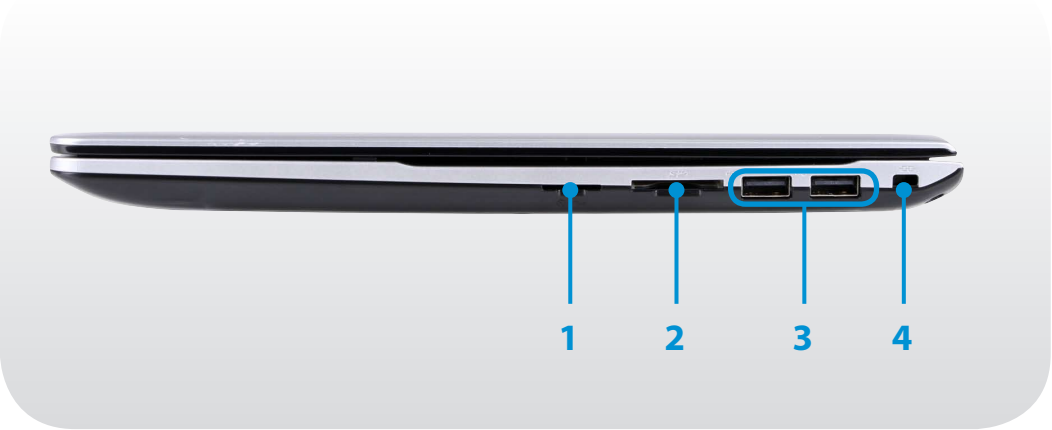
1	Kameros veikimo rodmuo	Parodo kameros veikimo būseną.
2	Mikrofonas	Galite naudoti įmontuotą mikrofoną.
3	Kamera	Naudodami kamerą galite daryti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Galite daryti nuotraukas ir vaizdo įrašus naudodami **Pagrindiniai mygtukai** > **Pradėti** > **Fotoaparatas**.
4	LCD ekranas	Čia rodomi ekrano vaizdai.
5	Garsiakalbis	Garsą sukuriantis prietaisas.
6	Maitinimo mygtukas ⏻/I	Įjungia ir išjungia kompiuterį.
7	Klaviatūra	Prietaisas, naudojamas duomenų įvedimui spaudžiant mygtukus.
8	Jutiklinis skydelis / jutiklinio skydelio mygtukai	Jutiklinio skydelio ir jutiklinio skydelio mygtukų funkcijos yra panašios į pelės ir pelės mygtukų funkcijas.
9	Būsenos rodmenys	Parodo kompiuterio veikimo būseną. Atitinkamas LED rodmuo šviečia veikiant atitinkamai funkcijai.

Būsenos rodmenys



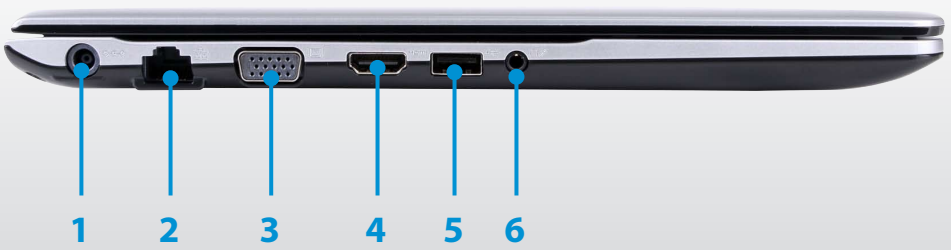
1	Fn Lock	Šis indikatorius rodo funkcijos „Fn Lock“ įjungimo / išjungimo būseną. **Šviečia**: galite naudoti sparčiuosius klavišus nepaspausdami Fn klavišo. **Nešviečia**: jei norite, kad veiktų spartieji klavišai, turite paspausti Fn klavišą.
2	Didžiosios raidės	Įsijungia, kai nuspaudžiamas Didžiųjų raidžių klavišas – taip didžiąsias raides galima rašyti nelaikant nuspausto klavišo „Shift“. **Įjungta**: rašomos didžiosios abėcėlės raidės **Išjungta**: rašomos mažosios abėcėlės raidės
3	Įkrovimo būsena	Šis rodmuo parodo maitinimo šaltinio ir akumuliatoriaus įkrovimo būseną. ● **Žalias:** kai akumuliatorius yra visiškai įkrautas arba kai akumuliatorius neįrengtas. ●/● **Raudonas** arba **oranžinis:** kai akumuliatorius yra įkraunamas. ● **Nešviečia:** kai kompiuteris naudoja akumuliatoriaus energiją ir nėra prijungtas prie kintamosios srovės adapterio.
4	Maitinimas	Parodo kompiuterio veikimo būseną. **Šviečia:** kai kompiuteris veikia. **Mirksi:** kai kompiuteris veikia miego režimu.

Vaizdas iš dešinės



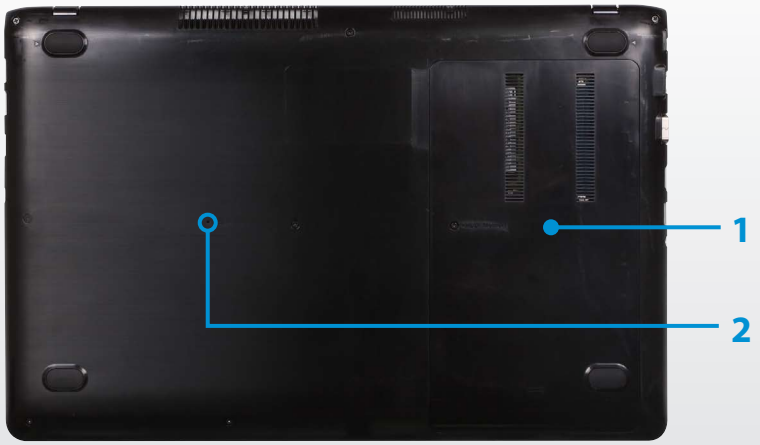
1	SIM kortelių anga (Pasirinktinai)	SIM kortelėms skirta anga.
2	Atminties kortelių anga	Kortelių anga palaiko atminties korteles.
3	USB prievadas	Prie USB prievado galite prijungti USB įrenginius, pavyzdžiui, klaviatūrą, pelę, skaitmeninę kamerą ir t. t.
4	Užrakto jungtis	Kompiuterį galite prirakinti užraktą su lynu prijungę prie užrakto jungties.

Vaizdas iš kairės



1	**Nuolatinės srovės lizdas**	Prie šio lizdo prijungiamas kintamosios srovės adapteris, tiekiantis maitinimą kompiuteriui.
2	**Laidinio LAN prievadas**	Prie šio prievado junkite eterneto laidą.
3	**Monitoriaus jungtis**	Ši jungtis naudojama 15 kontaktų D-SUB sąsają palaikančiam monitoriui, televizoriui arba projektoriui prijungti. Galite prijungti VGA adapterį (pasirinktinai).
4	**Skaitmeninė vaizdo ir garso jungtis (HDMI) (pasirinktinai)**	Prie šios jungties galite prijungti HDMI laidą. Naudodami šią jungtį galite mėgautis skaitmeniniu vaizdu ir garsu televizoriuje.
5	**USB prievadas (pasirinktinai)**	Prie USB prievado galite prijungti USB įrenginius, pavyzdžiui, klaviatūrą, pelę, skaitmeninę kamerą ir t. t. Prievado tipą atskirsite pagal spalvą (mėlyna – USB 3.0, juoda – USB 2.0).
6	**Ausinių su mikrofonu lizdas**	Šis lizdas naudojamas ausinėms su mikrofonu prijungti.

Vaizdas iš apačios



1	**Atminties modulio skyriaus dangtis**	Pagrindinė atmintis įrengiama po šiuo dangčiu.
2	**Akumuliatoriaus avarinė anga**	Ši anga naudojama atjungti akumuliatorių nuo maitinimo. Norėdami atjungti akumuliatorių nuo maitinimo, įkiškite vieną atlenktos sąvaržėlės galą į angą ir nuspauskite. Daugiau informacijos rasite skyriaus „Saugumo priemonės“ skirsnyje „Apie vidinio akumuliatoriaus atjungimo nuo maitinimo funkciją“. Daugiau informacijos rasite skyriaus „Saugumo priemonės“ skirsnyje **„Apie vidinio akumuliatoriaus atjungimo nuo maitinimo funkciją“**. Akumuliatoriaus avarinės angos vieta gali skirtis pagal modelį.

Kompiuterio įjungimas ir išjungimas

Kompiuterio įjungimas

1 Prijunkite **kintamosios srovės adapterį**.

2 Pakelkite LCD ekrano dangtį.

3 Įjunkite kompiuterį paspausdami **maitinimo mygtuką**.

4 Jeigu maitinimas yra įjungtas, šviečia **maitinimo LED rodmuo**.

Apie „Windows“ suaktyvinimą

Pirmą kartą įjungus kompiuterį ekrane atsiras „Windows“ suaktyvinimo langas.

Norėdami naudoti kompiuterį, atlikite suaktyvinimo procedūrą pagal ekrane pateiktus nurodymus.

Ekrano šviesumo reguliavimas

Kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus maitinimą, automatiškai nustatomas mažiausias LCD ekrano šviesumas.

Norėdami padidinti ekrano šviesumą, paspauskite mygtukų Fn + F3 kombinaciją.

1 Atidaro **Mygtukus**.

- **Jutiklinis pultas / pelė:** vilkite pelės žymeklį į ekrano viršutinį ar apatinį dešinįjį kampą.

2 Norėdami padidinti šviesumą, spustelėkite **Parametrai** > **Ryškumas**.

Kompiuterio įjungimas ir išjungimas

Kompiuterio išjungimas

- Kadangi kompiuterio išjungimo procedūra gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą, išjunkite kompiuterį atlikdami naudojamai operacinei sistemai taikomus veiksmus.
- Prieš paspausdami **Išjungti**, išsaugokite visus duomenis.

1 Atidaro **Mygtukus**.

- **Jutiklinis pultas / pelė:** vilkite pelės žymeklį į ekrano viršutinį ar apatinį dešinįjį kampą.

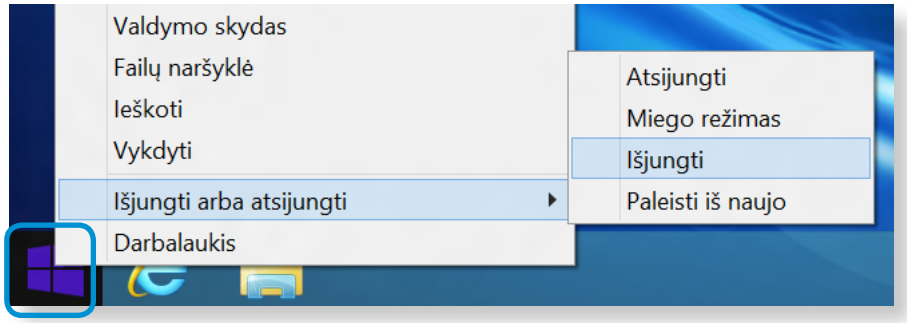
2 Spustelėkite **Parametrai** > **Maitinimas** > **Išjungti**.

Norėdami išjungti kompiuterį būdami atsijungę, atrakinkite ekraną ir spustelėkite **Maitinimas** > **Išjungti**.

Darbalaukyje

1 **Jutiklinis pultas / pelė:** dešiniuoju pelės klavišu apatiniame kairiajame kampe spustelėkite **Pradžios mygtuką**.

2 Spustelėkite **Išjungti arba atsijungti** > **Išjungti**.



Ekrano atrakinimas

Norėdami atrakinti ekraną atlikite šiuos veiksmus:

- **Lietimo ekranas:** perbraukite užrakintą ekraną iš apačios į viršų.
- **Jutiklinis pultas / pelė:** spustelėkite užrakintą ekraną.
- **Klaviatūra:** paspauskite bet kurį klavišą.

Jei paskyra turi slaptažodį, įveskite jį po ekrano atrakinimo.

2 skyrius.
Kaip naudoti „Windows“

Kas yra „Microsoft Windows“? 32

Trumpa ekrano apžvalga 33

Pagrindinių mygtukų naudojimas 35

Programėlių naudojimas 37

„Windows“ sparčiųjų klavišų funkcijos 42

Kas yra „Microsoft Windows“?

„Microsoft Windows“ – tai operacinė sistema, kurios reikia norint dirbti kompiuteriu.

Norint kuo geriau išnaudoti kompiuterio galimybes, turite žinoti, kaip juo tinkamai naudotis. Norėdami sužinoti, kaip naudotis operacine sistema, žr. **„Windows“ žinynas ir palaikymas** ir **Žinynas**.

- Ekranas gali atrodyti kiek kitaip, atsižvelgiant į modelį ir naudojamą operacinę sistemą.
- Šis vadovas yra skirtas „Windows 8.1“ ir priklausomai nuo OS versijos jo turinys gali skirtis.
- Pavaizduotas darbalaukio paveikslėlis gali skirtis pagal gaminio modelį ir operacinės sistemos versiją.

Pagalbos rodymas

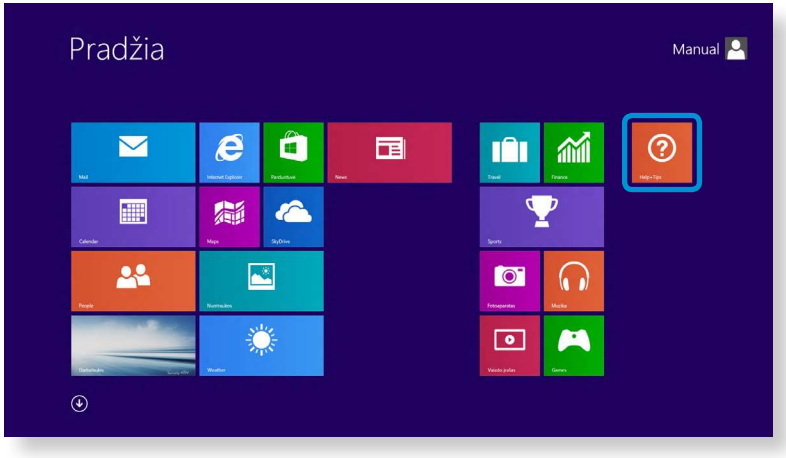
Norėdami atverti žinyną, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- **Klaviatūra:** paspauskite klavišą **F1**.
- **Jutiklinis pultas / pelė:** nuveskite pelės žymeklį į ekrano viršutinį ar apatinį dešinįjį kampą, kad pasirodytų **Mygtukai**. Bakstelėkite **Parametrai > Žinynas**.

Jei esate prisijungę prie interneto, galite prieiti prie naujausių pagalbos tekstų internete.

Žinyno peržiūra

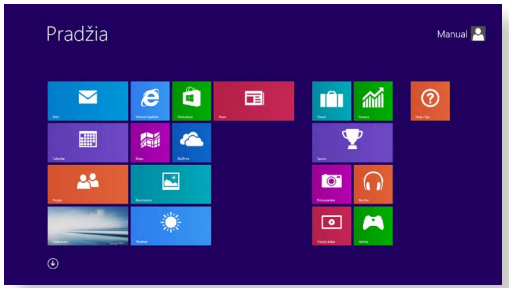
Pradžia ekrane pasirinkite **Žinynas**.



„Windows“ meniu operacijos pateikiamos dviem skirtingais būdais: valdant pelę ir gestais.

Trumpa ekrano apžvalga

„Windows“ naudojamas naujasis **Pradžia** ekrano režimas ir esamos operacinės sistemos **darbalaukio** režimas.

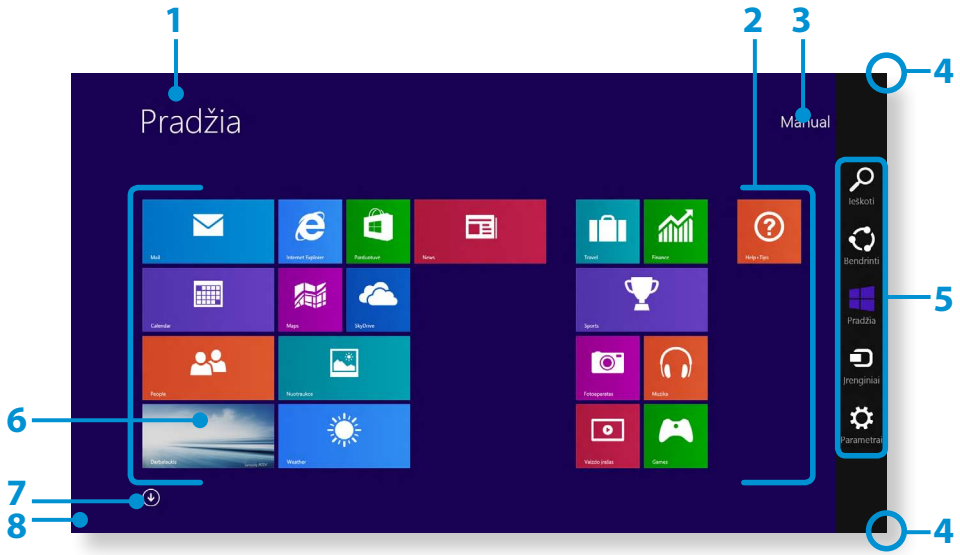


Pradžia ekranas

Darbalaukis

Pradžia ekranas

Įjungus kompiuterį rodomas **Pradžia** ekranas, leidžiantis naudoti įvairias taikomąsias programas (angl. „application“, „app“; toliau vadinamos **programėlėmis**) vienoje vietoje.

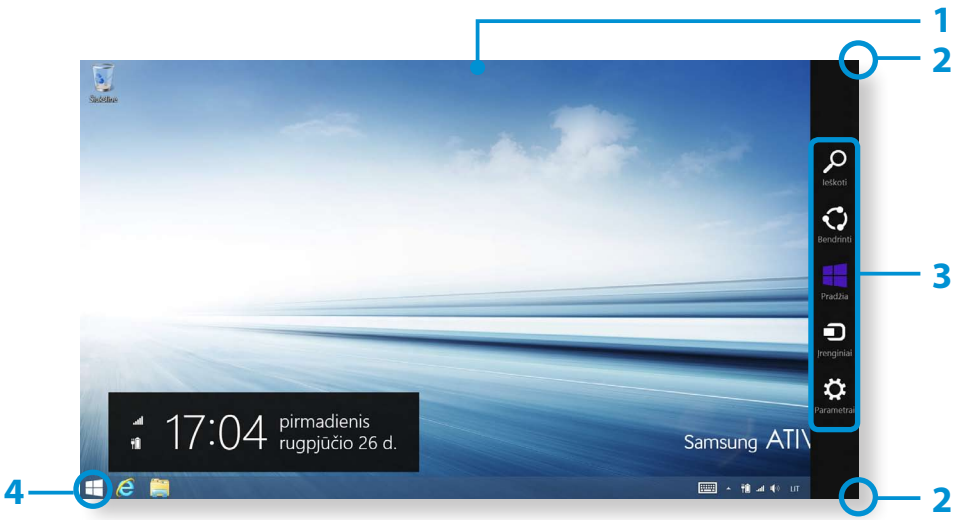


1	Pradžios ekranas	Tai yra operacinės sistemos „Windows“ pagrindinis ekranas.
2	Programėlės	Tai yra šiuo metu įdiegtos programėlės.
3	Naudotojo paskyra	Tai yra šiuo metu naudojama naudotojo paskyra.
4	Pagrindinių mygtukų rodymas	Pagrindiniai mygtukai paslėpti ekrano dešinėje pusėje. Kad pamatytumėte pagrindinius mygtukus, perkelkite pelės žymeklį į viršutinį ar apatinį dešinįjį ekrano kampą. Padėjus pirštą ant jutiklinio skydelio dešiniojo krašto ir slenkant pirštu link skydelio vidurio, atsivers Pagrindinių mygtukų meniu.
5	Pagrindiniai mygtukai	Tai yra meniu, leidžiantis naudoti tokias funkcijas kaip Ieškoti, Bendrinti, Pradėti, Įrenginiai, Parametrai.
6	Darbalaukis	Įjungiamas darbalaukio režimas.
7		Programėlių langas parodomas, kai plytelių pavidalu rodomas visų kompiuteryje įdiegtų programėlių sąrašas. Šis langas rodomas tik tada, kai naudojama pelė.
8	Pradžios mygtukas	Šis mygtukas rodomas tik tada, kai naudojama pelė. Nuveskite pelės žymeklį į apatinį kairįjį kampą, kad pasirodytų **Pradžios mygtukas** . Spustelėkite mygtuką, kad perjungtumėte paskutinės leistos programėlės rodinį arba darbalaukį. Spustelėkite dešiniuoju pelės klavišu šį mygtuką ir pasirinkite Išjungti arba Valdymo skydas.

Trumpa ekrano apžvalga

Darbalaukis

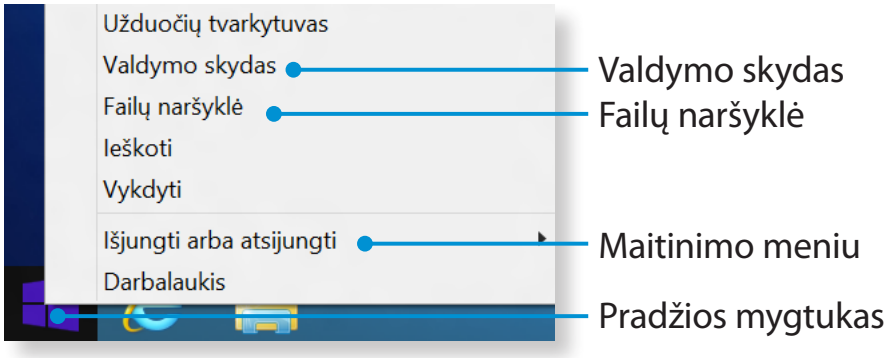
Darbalaukio funkcijos yra panašios, kaip ir ankstesnėse „Windows 8“ versijose.



1	Darbalaukis	Tai yra kompiuterio darbalaukis.
2	Pagrindinių mygtukų rodymas	Pagrindiniai mygtukai paslėpti ekrano dešinėje pusėje. Pasirodo Mygtukai (kaip parodyta). • **Jutiklinis pultas / pelė:** užveskite pelės žymeklį virš ekrano viršutinio arba apatinio dešiniojo kampo.
3	Pagrindiniai mygtukai	Tai yra meniu, leidžiantis naudoti tokias funkcijas kaip Ieškoti, Bendrinti, Pradėti, Įrenginiai, Parametrai.
4	Pradžios mygtukas	Pereikite į **Pradžia** ekraną. Spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką arba bakstelėkite ir palaikykite, kad pasirinktumėte sparčiosios prieigos meniu, pvz., Išjungti arba Valdymo skydas.

Pradžios mygtuko naudojimas

Bakstelėkite ir palaikykite **Pradžios mygtuką** arba spustelėkite ant jo dešiniuoju pelės klavišu, kad pasirinktumėte sparčiosios prieigos meniu.



Pagrindinių mygtukų naudojimas

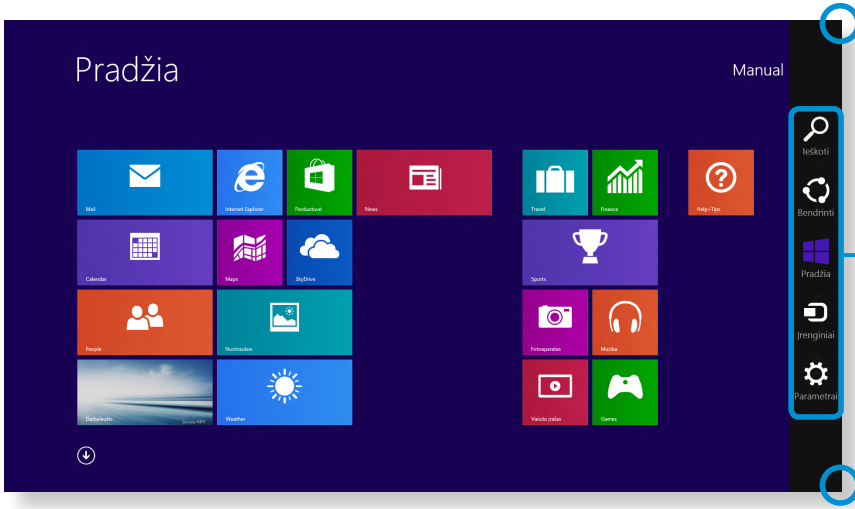
Pagrindiniai mygtukai – tai naujo tipo meniu, sujungiantis esamos operacinės sistemos „Windows“ pradžios meniu ir valdymo skydo funkcijas.

Pagrindiniai mygtukai leidžia greitai sukonfigūruoti prie kompiuterio prijungtus įrenginius, ieškoti programėlių ar failų, naudoti bendrinimo funkciją ir t. t.

Pagrindinių mygtukų suaktyvinimas

Norėdami atverti Mygtukus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- **Jutiklinis pultas / pelė:** užveskite pelės žymeklį virš ekrano viršutinio arba apatinio dešiniojo kampo.



Pagrindinių mygtukų meniu rodymas

Pagrindiniai mygtukai

Pagrindinių mygtukų meniu rodymas

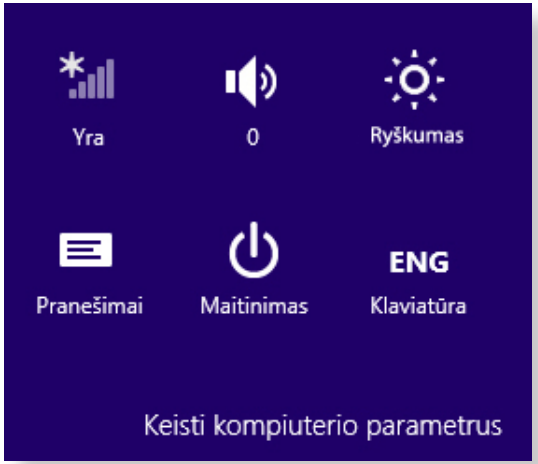
Ieškoti	Atlikite raktažodžių paiešką, kad gautumėte integruotą paieškos rezultatų sąrašą su programėlėmis, failais ir žiniatinklio puslapiais.
Bendrinti	Bendrinkite įvairių tipų failus su kitais bendraudami elektroniniu paštu.
Pradžia	Pereikite į Pradžios ekraną arba atverkite paskutinę leistą programėlę.
Įrenginiai	Raskite ir naudokite prijungtus prietaisus, pvz., spausdintuvus ir monitorius.
Parametrai	Konfigūruokite kompiuterio arba programėlės nuostatas pagal savo pageidavimą.

Pagrindinių mygtukų naudojimas

Nuostatų keitimas

Surenkami dažnai naudojami „Windows“ meniu.

Spustelėkite **Pagrindiniai mygtukai > Parametrai**.



Piktograma	Pavadinimas	Funkcijos aprašymas
	Belaidis tinklas	Galite prisijungti prie belaidžio tinklo. Pasirinkite belaidį tinklą, prie kurio norite prisijungti.
	Garsumo nustatymas	Galite sureguliuoti garsumo lygį arba išjungti garsą.
	Ekrano šviesumas	Galite sureguliuoti ekrano šviesumą.
	Pranešimas	Galite nustatyti, kokiais intervalais programėlė siųs pranešimus.
	Maitinimas	Galite išjungti kompiuterį arba pasirinkti maitinimo parinktis.
ENG	Kalba	Pasirinkite pageidaujamą kalbą.

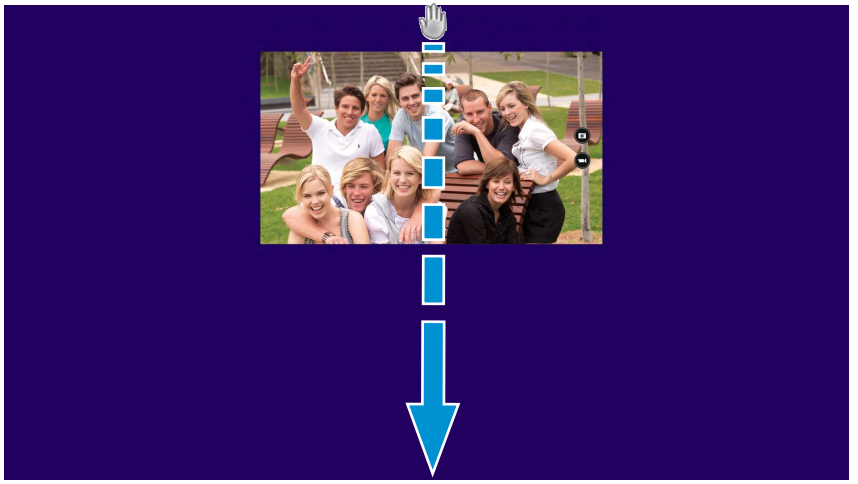
Keisti kompiuterio parametrus

Galite pakeisti daugiau nuostatų.

Programėlių naudojimas

Programėlės reiškia taikomąsias programas (tekste vadinamos **programėlėmis**). Plačiąja prasme tai reiškia visas programinės įrangos programas, įdiegtas operacinėje sistemoje.

„Windows“ suteikia pagrindines programėles, padedančias atlikti dažnai atliekamus veiksmus.



Programėlės paleidimas ir užvėrimas

Norėdami suaktyvinti programėlę, spustelėkite jos piktogramą pradžios ekrane.

Kaip išeiti iš dabartinės programėlės jutikliniame ekrane

Brūkštelėkite nuo viršutinio ekrano krašto žemyn.

Kaip išeiti iš dabartinės programėlės naudojantis pele

1. Užveskite pelės žymeklį virš viršutinio krašto.

   Pelės žymeklis pasikeis iš rodyklės į **ranką**.

2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę kairįjį pelės mygtuką ir vilkite žymeklį į ekrano apačią. Programėlė perkeliama į ekrano apačią, dingsta iš ekrano ir užsiveria.

Programėlių naudojimas

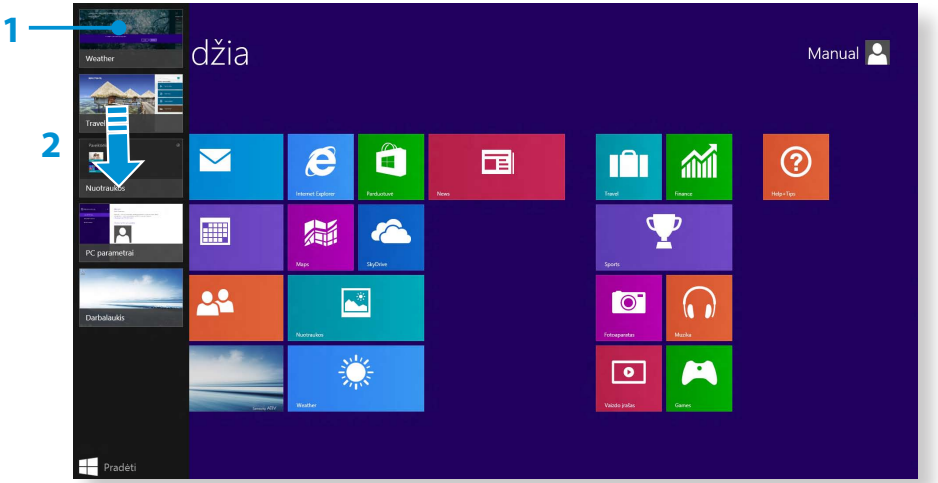
Veikiančių programėlių peržiūra

1. Norėdami peržiūrėti paskiausiai naudotą programėlę, perkelkite pelės žymeklį į ekrano viršutinį kairįjį kampą.
2. Tuomet perkelkite žymeklį į apačią, kad būtų parodytas surūšiuotas šiuo metu veikiančių programėlių sąrašas.

Programėlių naudojimas

3 Spustelėkite sąraše esančią programėlę ir vilkite ją į ekrano vidurį. Dabar galite peržiūrėti pasirinktą veikiančią programėlę.

Norėdami užverti sąraše esančią programėlę, perkelkite žymeklį ant programėlės, paspauskite pelės dešinįjį mygtuką ir spustelėkite **Uždaryti**.



Padalyto ekrano naudojimas

1 **Pradžios ekrane** pasirinkite **Programėlės**.

2 **Jutiklinis pultas / pelė:** užveskite pelės žymeklį ant viršutinio krašto. Žymeklis įgauna delno formą. Vilkite pelę į kairę arba į dešinę.

3 Atitinkamai pakeiskite kiekvieno padalyto ekrano vietą.

4 Norėdami pakeisti ekrano padalinimo santykį, perkelkite **ekrano padalinimo juostą**.

Programėlių „Weather“ (orai) ir „Store“ (parduotuvė) naudojimas vienu metu.

Programėlių naudojimas

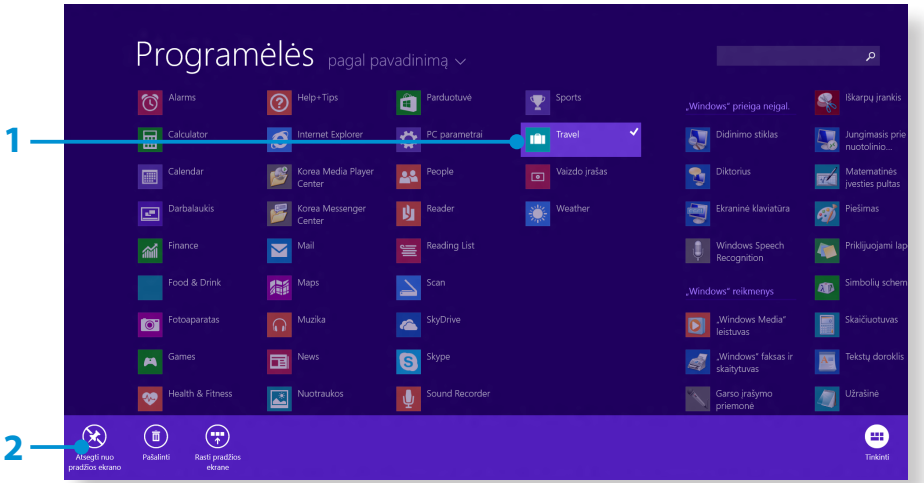
Programėlės įdėjimas į pradžios ekraną ir išėmimas iš jo

1 Pereikite į Programėlių ekraną.

- **Jutiklinis pultas / pelė:** spustelėkite piktogramą apatiniame kairiajame **Pradžios ekrano** kampe.

2 Bakstelėkite ir palaikykite programėlę arba spustelėkite dešinįjį Jutiklinis pultas / pelė klavišą, kad pamatytumėte programėlių sąrašą.

3 Pasirinkite **Prisegti Pradžios ekrane** arba **Atsegti nuo pradžios ekrano** .



Programėlės išėmimas iš pradžios ekrano

Trumpa kameros programėlės apžvalga

Naudokite OS kameros programėlę fotografuoti arba filmuoti ir redaguokite nuotraukas arba filmus pagal savo pageidavimą.

1 **Pradžios** ekrane pasirinkite **Fotoaparatas** .

2 Norėdami fotografuoti, pasirinkite . Norėdami filmuoti, pasirinkite .

Kaip paleisti nuotrauką arba filmą

► Kaip iškart paleisti kamera padarytas nuotraukas

- **Jutiklinis pultas / pelė:** spustelėkite rodyklės simbolį ekrano kairėje.

► **Pradžios** ekrane pasirinkite **Nuotraukos** > **Fotoaparato aplankas**.

Galite nepertraukiamai leisti nuotraukų ir vaizdo įrašų kadrus.

Kaip redaguoti nuotraukas

1 Pasirinkite redaguotiną nuotrauką.

2 Brūkštelėkite nuo viršutinio krašto į vidų arba brūkštelėkite nuo apatinio krašto aukštyn.

Taip pat galite spustelėti ant nuotraukos dešinįjį pelės klavišą.

3 Tada pasirinkite **Redaguoti** ir redaguokite, kaip pageidaujate.

Perspėjimai

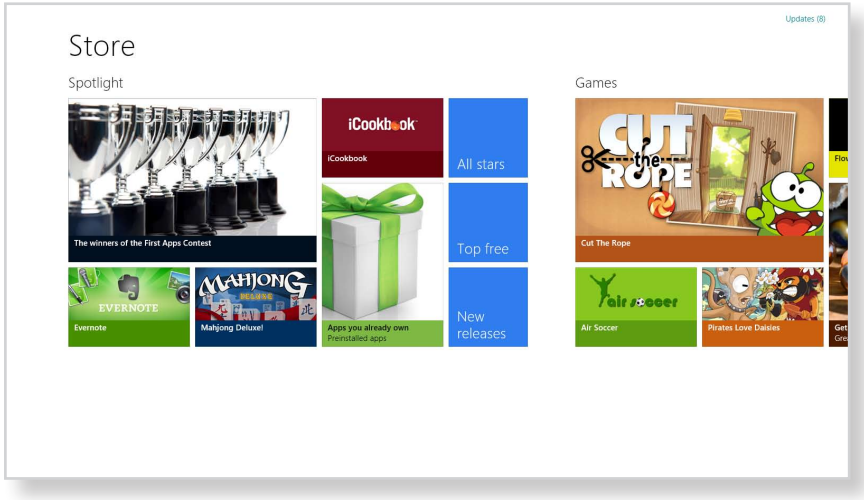
- Negalima fotografuoti kitų asmenų be jų leidimo.
- Nefotografuokite ir nefilmuokite vietose, kuriose tai daryti draudžiama.
- Nefotografuokite ir nefilmuokite, jei tai gali pažeisti privatumą arba konfidencialumą.

Kaip naudotis „Windows“ parduotuve

Jei pradžios ekrane veikia programėlių parduotuvė, bus rodomos visos „Windows“ parduotuvėje esančios programėlės.

Tačiau norint pirkti programėles „Windows“ parduotuvėje, reikia turėti „Microsoft“ paskyrą.

Tęskite užregistravę „**Microsoft**“ **paskyrą** meniu **Pagrindiniai mygtukai**.



„Samsung“ negali pataisyti klaidų, įvykusių dėl kitų iš „Windows“ parduotuvės įdiegtų programų. Kreipkitės tiesiogiai į tos programos klientų aptarnavimo tarnybą.

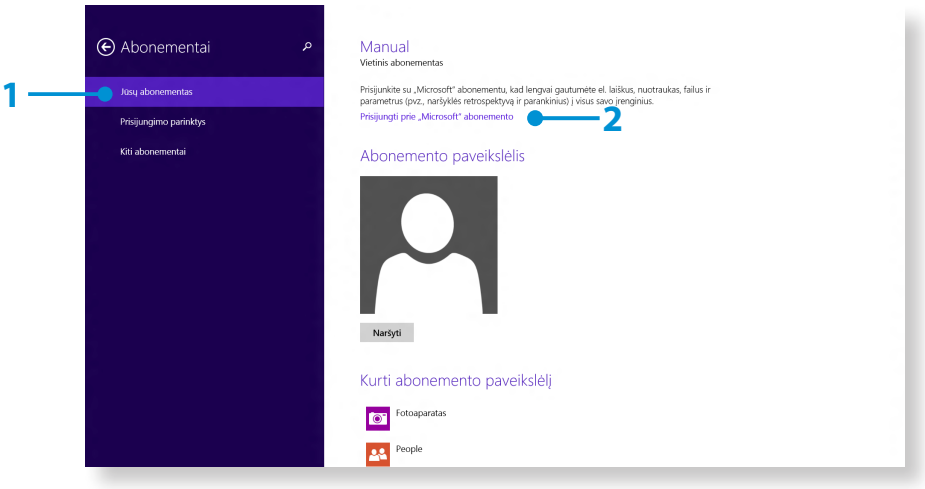
„Microsoft“ paskyros konfigūravimas

„Microsoft“ paskyra leidžia internete sinchronizuoti nuostatas su kitais įrenginiais, kuriuose įdiegta operacinė sistema „Windows“. Tai leidžia bendrinti failus ir nuostatas.

Norėdami atsisiųsti arba nusipirkti programėlę parduotuvėje, turite užregistruoti „Microsoft“ paskyrą.

1 Meniu **Pagrindiniai mygtukai** pasirinkite **Parametrai > Keisti kompiuterio parametrus**.

2 Pasirinkite **Jūsų abonementas > prisijungti prie Microsoft abonemento**.



3 Užregistruokite paskyrą atlikdami atitinkamus veiksmus.

„Windows“ sparčiųjų klavišų funkcijos

Operacinėje sistemoje „Windows“ galite naudoti šiuos patogius sparčiuosius klavišus.

Funkcija	Spartieji klavišai	Funkcijos aprašymas
Pradžios ekrano rodymas	Klavišas „Windows“	Įjungiamas pradžios režimas.
Darbalaukio rodymas	Klavišas „Windows“ + D	Įjungiamas darbalaukio režimas.
Meniu Pagrindiniai mygtukai paleidimas	Klavišas „Windows“ + C	Suaktyvinamas pagrindinių mygtukų meniu.
Ekrano užrakinimas	Klavišas „Windows“ + L	Užrakinamas ekranas.
Lengvos prieigos neįgaliesiems centro atvėrimas	Klavišas „Windows“ + U	Atveriamas lengvos prieigos neįgaliesiems centras.
Antrojo ekrano nuostatų rodymas	Klavišas „Windows“ + P	Atveriamas išorinio monitoriaus nuostatų meniu.
Pažangaus valdymo įrankio atvėrimas	Klavišas „Windows“ + X	Atveriamas pažangus valdymo įrankis.
Programėlės užvėrimas	Alt + F4	Užveriama veikianti programėlė.

3 skyrius.
Kaip naudoti kompiuterį

Klaviatūra 44
Jutiklinis skydelis 47
Atminties kortelių anga 51
Išorinio ekrano įrenginio prijungimas 54
Garsumo nustatymas 60
LCD ekrano šviesumo valdymas 62
Laidinis tinklas 64
Belaidis tinklas (pasirinktinai) 68
„Samsung“ programinės įrangos naujinimas 70
Kompiuterio būsenos nustatymas ir trikčių šalinimas 71
Užrakto jungties naudojimas 72

Klaviatūra

Toliau aptariamos sparčiųjų klavišų funkcijos ir procedūros.

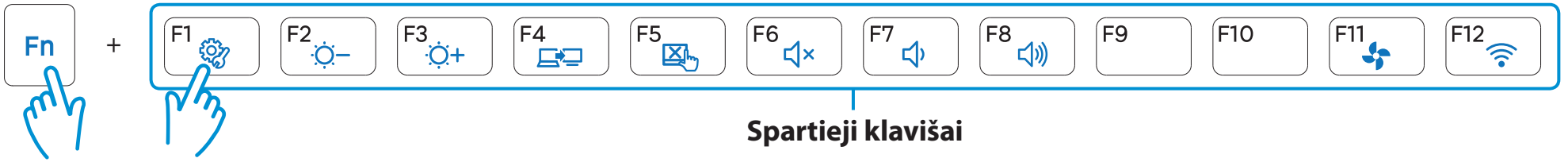
- Vaizduojama klaviatūra gali skirtis nuo tikrosios.
- Klaviatūra gali skirtis atsižvelgiant į šalį. Toliau nurodomi pagrindiniai spartieji klavišai.

Spartieji klavišai

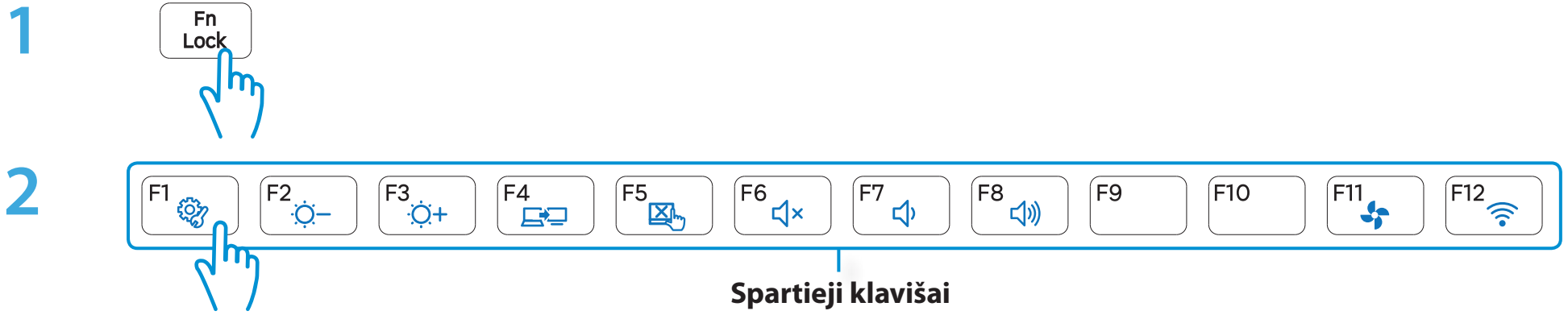
Vienu metu nuspauskite klavišą **„Fn“** ir spartųjį klavišą.

Norėdami naudoti sparčiųjų klavišų funkcijas paprasčiau, galite nuspausti klavišą **„Fn Lock“** ir spartųjį klavišą.

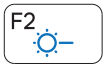
► **1 būdas**



► **2 būdas**



Klaviatūra

Spartieji klavišai	Pavadinimas	Funkcija
	„Settings“	Paleidžiama „Samsung“ programinės įrangos valdymo programa **„Settings“**.
	Ekrano šviesumo valdymas	Reguliuojamas ekrano šviesumas.
	CRT / LCD	Ekrano išvestis perjungiama į LCD ekraną arba išorinį monitorių, kai prie kompiuterio yra prijungtas išorinis monitorius arba televizorius.
	Jutiklinis skydelis	Įjungiama arba išjungiama jutiklinio skydelio funkcija. Kai naudojate tik išorinę pelę, galite išjungti jutiklinį skydelį.
	Garso išjungimas	Norėdami įjungti arba išjungti garsą, spustelėkite šį mygtuką.
	Garsumo reguliavimas	Reguliuojamas garsumas.
	Tylusis režimas	Sumažinamas aušinimo ventiliatoriaus skleidžiamas garsas, kad galėtumėte tyliau naudoti kompiuterį.
	Lėktuvo režimas	Įjungiami ar išjungiami visi belaidžio tinklo įrenginiai. (tik modeliams su įrengtu belaidžio tinklo įrenginiu).

Kitos klavišų funkcijos

- Paspaudę klavišą **„Fn Lock“** galite naudoti sparčiųjų klavišų funkcijas nespausdami klavišo **„Fn“**.

- **Jei funkcija „F“ yra įjungta**: galite naudoti sparčiųjų klavišų funkcijas nespausdami klavišo „Fn“.
- **Jei funkcija „F“ yra išjungta**: galite naudoti sparčiųjų klavišų funkcijas vienu metu paspausdami klavišą „Fn“ ir spartųjį klavišą.

Jei spartieji klavišai veikia netinkamai, turite įdiegti programą **„Settings“**.

Jutiklinis skydelis

Jutiklinis skydelis atlieka tokią pat funkciją, kaip ir pelė, o jutiklinio skydelio kairysis ir dešinysis mygtukai – tokias pat funkcijas, kaip ir pelės mygtukai.

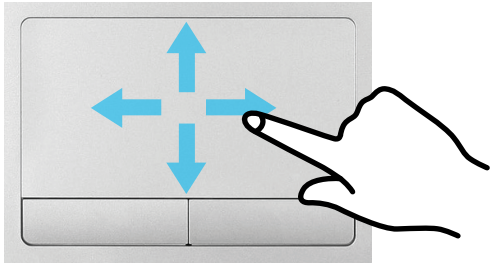
- Jutiklinį skydelį lieskite tik pirštais.
  Jutiklinis skydelis neatpažįsta kitų objektų, pavyzdžiui, rašiklio, prisilietimų.
- Palietus jutiklinį skydelį arba nuspaudus jutiklinio skydelio mygtukus „Windows“ krovimosi metu, sistemos krovimosi laikas gali pailgėti.

Pagrindinės jutiklinio skydelio funkcijos

Žymeklio perkėlimas ekrane

Padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio ir slinkite pirštu.

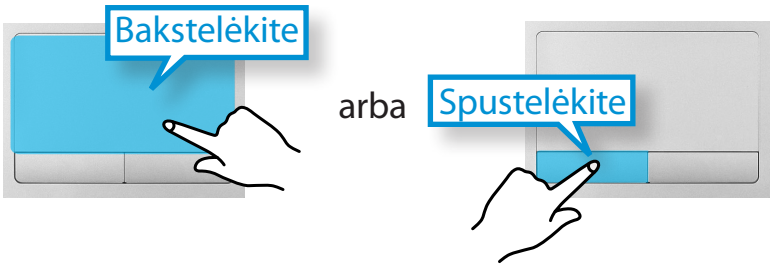
Pelės žymeklis judės pagal piršto judesius. Pirštu slinkite ta kryptimi, kuria norite perkelti žymeklį.



Spustelėjimo funkcija

Padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio ir perkėlę žymeklį ant norimo objekto vieną kartą bakstelėkite skydelį.

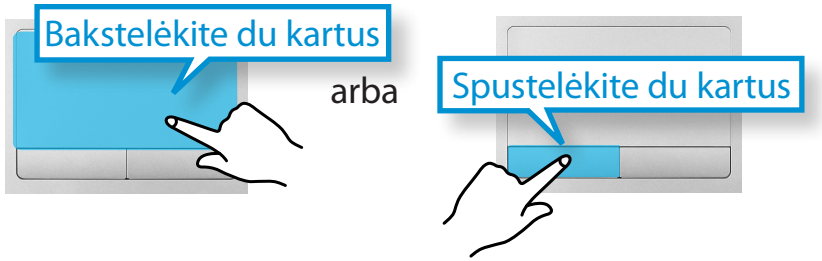
Arba galite greitai nuspausti ir atleisti kairįjį mygtuką.



Dvikarčio spustelėjimo funkcija

Padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio ir perkėlę žymeklį ant norimo objekto du kartus greitai bakstelėkite skydelį.

Arba galite du kartus greitai nuspausti jutiklinio skydelio kairįjį mygtuką.



Dešiniojo mygtuko funkcija

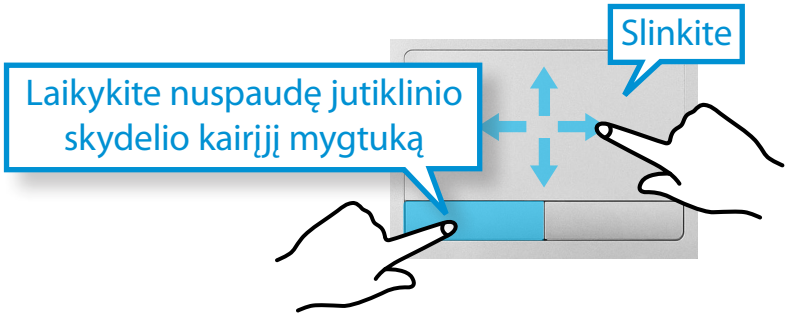
Jutiklinio skydelio dešiniojo mygtuko paspaudimas atitinka pelės dešiniojo mygtuko paspaudimą.

Vieną kartą paspauskite jutiklinio skydelio dešinįjį mygtuką. Atsivers atitinkamas išskleidžiamasis meniu.

Vilkimo funkcija

Vilkimas reiškia pažymėto elemento perkėlimą į kitą vietą.

Perkėlę žymeklį ant norimo vilkti elemento, paspauskite ir laikykite nuspaudę jutiklinio skydelio kairįjį mygtuką ir perkelkite elementą į kitą vietą.



Jutiklinio skydelio judesių funkcijos (pasirinktinai)

- Atsižvelgiant į modelį, jutiklinio skydelio judesių funkcija gali būti neteikiama arba jos versija gali skirtis. Atsižvelgiant į versiją, kai kurios procedūros gali skirtis.
- Išsamesnės informacijos apie naudojimo procedūras ieškokite jutiklinio skydelio nuostatų lange esančiame aprašyme.

Judesių funkcijos konfigūravimas

Kai kurių judesių funkcijų gali nepavykti sukonfigūruoti.

Tokiu atveju galite jas konfigūruoti atlikdami šiuos veiksmus.

1. Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Touchpad**.

2. Atsivėrus jutiklinio skydelio nuostatų langui, spustelėkite atitinkamą elementą nuostatoje **„Select an Item to Configure“ (pasirinkite norimą konfigūruoti elementą)**, kad būtų pažymėtas atitinkamo elemento žymimasis langelis.

Norėdami atšaukti judesio funkciją, jutiklinio skydelio nuostatų lange panaikinkite atitinkamo elemento žymimojo langelio žymėjimą.

Jutiklinis skydelis

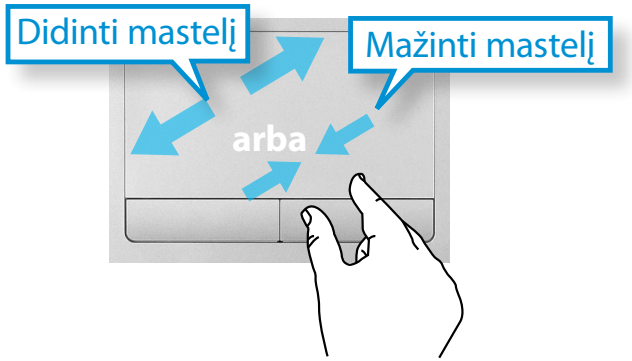
Slinkties funkcija

Ši funkcija atitinka jutiklinio skydelio slinkties juostos funkciją.

Padėjus du pirštus ant jutiklinio skydelio ir slenkant jais aukštyn, žemyn, į kairę arba į dešinę, vaizdas ekrane judės ta pačia kryptimi.

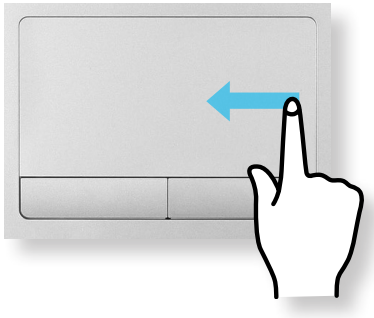
Mastelio funkcijos

Padėjus du pirštus ant jutiklinio skydelio ir jais slenkant vieną prie kito arba vieną nuo kito, vaizdo arba teksto mastelis atitinkamai mažinamas arba didinamas.



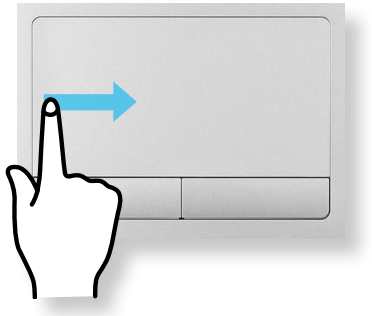
Pagrindinių mygtukų suaktyvinimo funkcija

Padėjus pirštą ant jutiklinio skydelio dešiniojo krašto ir slenkant pirštu link skydelio vidurio atsivers pagrindinių mygtukų meniu.



Paskutinio atverto lango iškvietimo funkcija

Norėdami suaktyvinti anksčiau leistą programą tarp šiuo metu veikiančių programų, padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio kairiojo krašto ir slinkite pirštu link skydelio vidurio.



Jutiklinio skydelio įjungimo ir išjungimo funkcija

Užrakinimas naudojant sparčiuosius klavišus

Jei norite naudoti tik pelę nenaudojant jutiklinio skydelio, skydelį galite išjungti.

Norėdami užrakinti jutiklinio skydelio funkciją, spustelėkite klavišus Fn + F5.

Jutiklinio skydelio ir jo mygtukų nuostatas galite nustatyti skirtukuose, kurie atsiveria **darbalaukyje paspaudus pagrindinių mygtukų meniu > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Touchpad**.

Automatinis užrakinimas prijungiant USB pelę

Jeigu pagrindinių mygtukų meniu yra prijungtas išorinis USB žymeklio valdymo įrenginys, eikite į „Desktop“ (darbalaukis) > **Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Touchpad** ir paspauskite „Disable“ (išjungti), kad jutiklinio skydelio funkcija būtų išjungta prijungiant USB pelę.

Šios automatinio užrakinimo funkcijos nėra kai kuriuose modeliuose.

Atminties kortelių anga

Naudodami atminties kortelių angą, galite nuskaityti ir įrašyti duomenis į įvairių tipų atminties korteles.

Kišdami atminties kortelę, įsitikinkite, kad ji nukreipta tinkama kryptimi. Stumdami netinkamai įkištą atminties kortelę galite sugadinti pačią kortelę arba kortelių angą.

Pavyzdys: SD kortelė

- Atminties korteles galite naudoti kaip keičiamąjį diską, kad galėtumėte lengvai keistis duomenimis su kitais skaitmeniniais įrenginiais, pvz., skaitmeniniu fotoaparatu ir pan.
- Pageidaujamos talpos atminties kortelių galite įsigyti papildomai.
- Atminties kortelių angos spalva gali būti kitokia, nei parodyta šiame vadove.
- Prieš naudodami angą, ištraukite iš jos apsauginę kortelę (tik modeliuose su apsauginėmis kortelėmis).
- Kišdami atminties kortelę, nukreipkite ją ant angos parodyta kryptimi.
- Simboliu * pažymėtas atminties korteles būtina įdėti į specialų adapterį ir tik tada jas kišti į atminties kortelių angą.
  Įkišus tokias korteles į kortelių angą be specialaus adapterio, galima sugadinti kompiuterį.
- Kompiuteris gali neatpažinti įrenginio – tai priklauso nuo specialaus adapterio būsenos.
- Duomenų perdavimo greitis gali skirtis – tai priklauso nuo atminties kortelės techninių duomenų.

Atminties kortelių pavadinimai

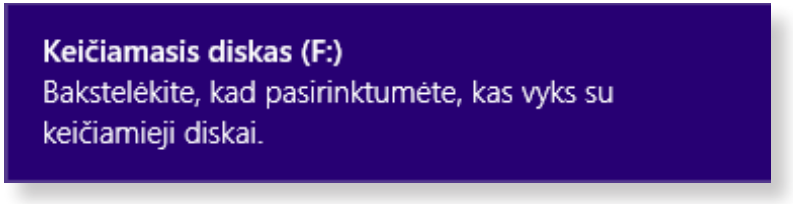
Šioje lentelėje pateikti atminties kortelių pavadinimų trumpiniai ir nesutrumpinti jų pavadinimai.

Trumpinys	Atminties kortelės pavadinimas
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Atminties kortelių anga

1 Įkiškite kortelę tinkama kryptimi į atminties kortelių angą.

2 Viršuje dešinėje pusėje rodomas toliau pateiktas pranešimas. Spustelėkite, kad atsivertų aplankas. Tuomet spustelėkite „View Files“ (žiūrėti failus).



Jei rodomas apie kokią nors problemą pranešantis pranešimas, spustelėkite atitinkamą langą > **„Continue without Scanning“ (tęsti be skenavimo)**. Galite atlikti 3 punkte aprašytą veiksmą.

3 Darbalaukyje paleidžiama **Failų naršyklė**.

Galite išsaugoti, perkelti ir ištrinti atitinkamame įrenginyje esančius duomenis.

Kaip išimti atminties kortelę

Išimkite kortelę laikydami už krašto.

Taip pat galite paspausti kortelę į vidų ir išimti ją, kai kortelė bus išstumta.

Atminties kortelių anga

Kaip formatuoti atminties kortelę

Prieš naudodami atminties kortelę pirmą kartą, turite ją suformatuoti.

Formatavimo metu ištrinami visi kortelėje esantys duomenys. Jeigu kortelėje yra duomenų, prieš atlikdami formatavimą sukurkite atsarginę jų kopiją.

1 Spustelėkite darbalaukio apačioje **užduočių juostoje** esančią piktogramą **Failų naršyklė** .

2 Dešiniuoju mygtuku spustelėkite diską ir spustelėkite **Formatuoti**.

3 Norėdami pradėti formatavimą, spustelėkite **Pradžia**.

- Norint atminties kortelę bendrai naudoti su skaitmeniniu įrenginiu, pvz., skaitmeniniu fotoaparatu, prieš naudojant rekomenduojama atminties kortelę suformatuoti skaitmeniniame įrenginyje. Jei suformatuosite atminties kortelę kompiuteryje ir įdėsite ją į skaitmeninį įrenginį, tame įrenginyje ją gali tekti suformatuoti iš naujo.
- Jei atminties kortelėje yra apsaugos nuo įrašymo įtaisas ir jis nustatytas į blokavimo padėtį, tokios kortelės negalėsite suformatuoti, įrašyti į ją duomenų ar jų ištrinti.
- Dažnai įdedant ir išimant atminties kortelę, galima ją pažeisti.
- SDIO (saugi skaitmeninė įvestis ir išvestis) nepalaikoma.
- Negalėsite nuskaityti arba įrašyti autorių teisėmis apsaugotų duomenų.

Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

Prijungę išorinį ekrano įrenginį, pavyzdžiui, monitorių, televizorių, projektorių ir pan., darydami pristatymą arba žiūrėdami vaizdo įrašą ar filmą galite žiūrėti vaizdą didesniame išorinio įrenginio ekrane.

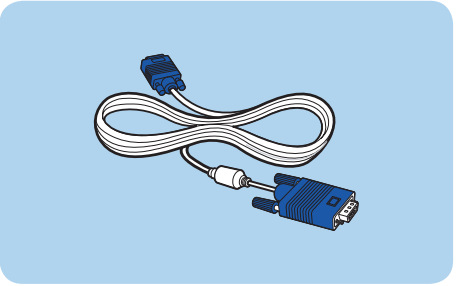
Kompiuteryje yra įrengta analoginė monitoriaus jungtis (D-SUB) ir skaitmeninė vaizdo ir garso jungtis (HDMI).

Vaizdas yra ryškesnis, kai ekrano įrenginys yra prijungtas per HDMI jungtį, o ne per analoginę monitoriaus jungtį (D-SUB). Kai išoriniame įrenginyje yra įrengtos kelios jungtys, naudokite tą, kuri užtikrina geresnę vaizdo kokybę.

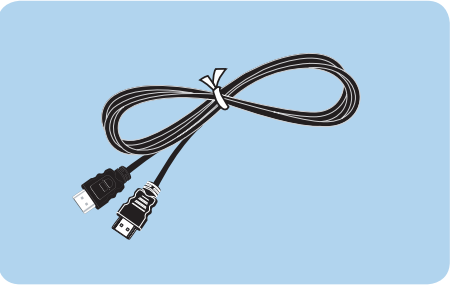
Prieš pradėdami patikrinkite išorinio ekrano įrenginio jungtį ir laidą. Paskui prijunkite ekrano įrenginį prie kompiuterio.

Apie sujungimo laidą

Naudotojai turėtų atskirai įsigyti reikiamus sujungimo laidus.



D-SUB



HDMI laidas

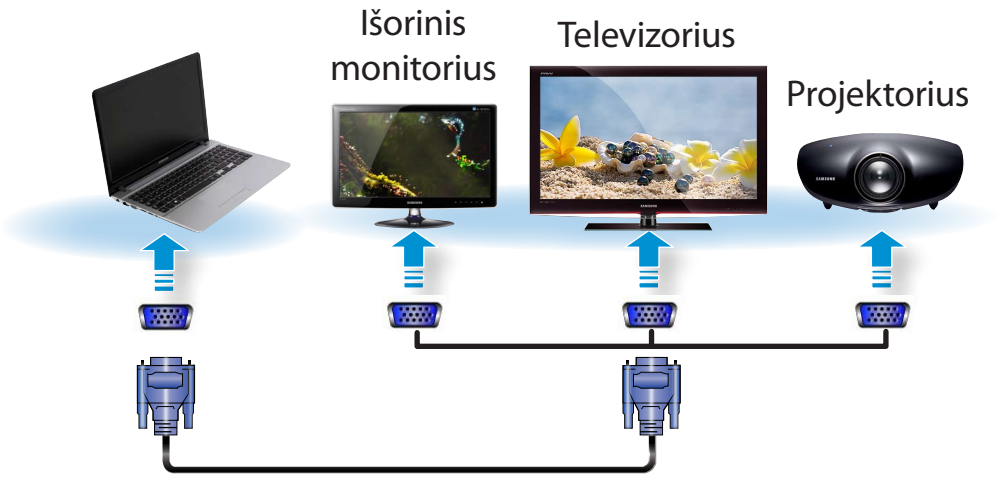
Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

Prijungimas prie monitoriaus jungties (pasirinktinai)

Galite mėgautis vaizdu platesniame ekrane prijungę kompiuterį prie monitoriaus, televizoriaus arba projektoriaus su įrengta monitoriaus jungtimi.

Prijungę kompiuterį prie projektoriaus galėsite daryti geresnius pristatymus.

1 Monitoriaus laidu (15 kontaktų) sujunkite kompiuterio D-SUB jungtį su monitoriaus ar televizoriaus jungtimi.



2 Įjunkite prijungto monitoriaus, televizoriaus ar projektoriaus maitinimo laidą į maitinimo šaltinį ir įjunkite maitinimą.

Prijungdami televizorių, jį nustatykite į išorinio įrenginio režimą.

3 Pasirinkite **„Charms menu“ (Pagrindinių mygtukų meniu)** > **„Devices“ (Įrenginiai)** > **„Projektorius“** > **„Second Screen“ (Antrasis ekranas)**.
Pasirinkite pageidaujamą monitoriaus režimą.

	Tik kompiuterio ekrane Turinys vaizduojamas tik kompiuterio monitoriuje (esamas įrenginys).
	Dublikatas Esamo įrenginio turinys taip pat rodomas ir išoriniame įrenginyje.
	Išplėsti Esamo įrenginio ekranas išplečiamas į išorinį įrenginį.
	Tik antrasis ekrane Turinys rodomas tik išorinio įrenginio ekrane.

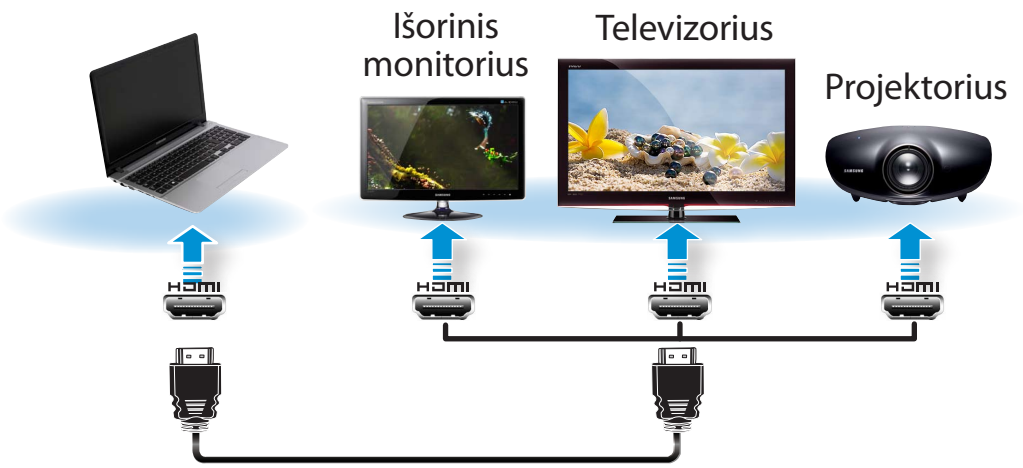
Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

Prijungimas per HDMI jungtį (pasirinktinai)

Prijungę kompiuterį prie televizoriaus per HDMI jungtį, galite mėgautis aukšta vaizdo ir garso kokybe.

Prijungę televizorių per HDMI jungtį, turite sukonfigūruoti ekraną ir garsą.

1 Prijunkite HDMI laidą prie televizoriaus HDMI jungties.



- Tai taikoma tik modeliams, palaikantiems televizoriaus išvesties jungtį (HDMI).
- Kai televizoriuje įrengta daugiau nei viena HDMI jungtis, kompiuterį junkite prie **DVI IN** jungties.
- Kompiuterį jungdami prie televizoriaus, televizoriaus išorinės įvesties režimą perjunkite į **HDMI**.

2 Pasirinkite **„Charms menu“ (Pagrindinių mygtukų meniu)** > **„Devices“ (Įrenginiai)** > **„Projektorius“** > **„Second Screen“ (Antrasis ekranas)**.
Pasirinkite pageidaujamą monitoriaus režimą.

	Tik kompiuterio ekrane Turinys vaizduojamas tik kompiuterio monitoriuje (esamas įrenginys).
	Dublikatas Esamo įrenginio turinys taip pat rodomas ir išoriniame įrenginyje.
	Išplėsti Esamo įrenginio ekranas išplečiamas į išorinį įrenginį.
	Tik antrasis ekrane Turinys rodomas tik išorinio įrenginio ekrane.

- Išorinis monitorius arba televizorius nepalaikomi DOS komandinės eilutės lange.
- Vienalaikė išvestis į visas tris jungtis (LCD + CRT + HDMI) nepalaikoma.

Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

Veiksmingas AMD grafikos naudojimas (pasirinktinai)

„PowerXpress“ – tai perjungiamos grafikos technologija, kuri pasirinktinai leidžia vidinės arba išorinės grafikos lustų rinkiniui, atsižvelgiant į programą, pailginti akumuliatoriaus veikimo laiką išlaikant grafikos našumą.

Pagal numatytąsias nuostatas ši technologija naudoja vidinę grafiką, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija, ir įjungia išorinę grafiką, kai naudotojas naudoja tam tikras programų funkcijas, kurios reikalauja daugiau grafikos sąnaudų, pavyzdžiui, žaidžia žaidimus arba leidžia vaizdo įrašus.

Šis aprašymas taikomas tik „Windows 8“ ir modeliams su „AMD PowerXpress“ technologija.

► Kaip pridėti programas prie „PowerXpress“ grafikos technologijos

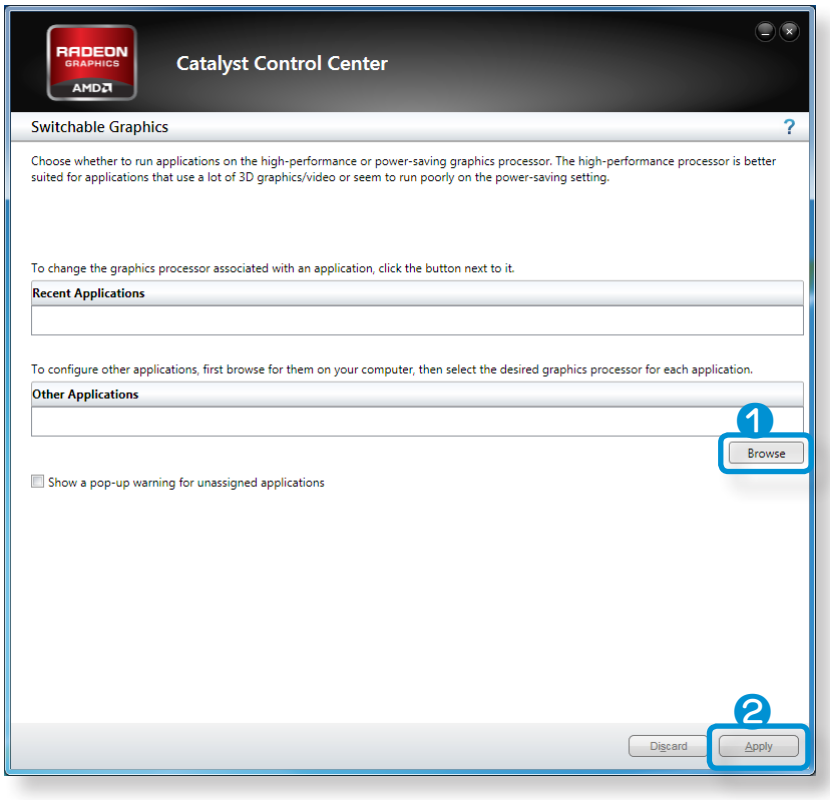
Norėdami, kad veikiant kai kurioms programos funkcijoms būtų naudojamas išorinės grafikos lustų rinkinys, turite užregistruoti programą.

Kai kurios programos yra užregistruotos iš anksto. Norėdami užregistruoti daugiau programų, atlikite toliau išvardytus veiksmus.

- Išregistruotos programos naudos vidinės grafikos lustų rinkinį.
- Galite registruoti tik vykdomuosius failus (EXE).

1 Darbalaukyje spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir iškylančiajame meniu pasirinkite **„Configure Switchable Graphics“ (konfigūruoti perjungiamą grafiką)**.

2 Spustelėkite mygtuką **„Browse“ (naršyti)**, pasirinkite programinės įrangos failą ir spustelėkite mygtuką **„Apply“ (taikyti)**.


RADEON GRAPHICS
AMD
Catalyst Control Center
Switchable Graphics
Choose whether to run applications on the high-performance or power-saving graphics processor. The high-performance processor is better suited for applications that use a lot of 3D graphics/video or seem to run poorly on the power-saving setting.
To change the graphics processor associated with an application, click the button next to it.
Recent Applications
To configure other applications, first browse for them on your computer, then select the desired graphics processor for each application.
Other Applications
1
Browse
Show a pop-up warning for unassigned applications
2
Discard
Apply

3 Dabar kai kurios užregistruotos programos funkcijos, reikalaujančios daugiau grafikos sąnaudų, naudos išorinės grafikos lustų rinkinį be papildomo konfigūravimo

Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

Veiksmingesnis NVIDIA grafikos naudojimas (pasirinktinai)

„NVIDIA Optimus“ – tai funkcija, leidžianti automatiškai parinkti ir naudoti vidinės arba išorinės grafikos lustų rinkinius atsižvelgiant į tuo metu naudojamą programinę įrangą.

Pavyzdžiui, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija, naršant internete arba dirbant su tekstais gali būti naudojamas vidinės grafikos lustų rinkinys, o išorinės grafikos lustų rinkinys gali būti naudojamas žaidžiant žaidimus arba žiūrint vaizdo įrašus, kad būtų užtikrintas didesnis tikroviškumas.

- „NVIDIA Optimus“ palaiko tik „Windows 8“.
- Ši funkcija veikia tik modeliuose, palaikančiuose technologiją „NVIDIA Optimus“.

Išorinės grafikos lustų rinkinį naudosiančių programų registravimas

Kad programa naudotų išorinės grafikos lustų rinkinį, ją reikia užregistruoti NVIDIA skydelyje.

Kai kurios programos yra užregistruotos iš anksto. Norėdami užregistruoti daugiau programų (pavyzdžiui, 3D žaidimus ir pan.), atlikite toliau išvardytus veiksmus.

1. Darbalaukyje spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir pasirinkite **„NVIDIA Panel“ (NVIDIA pultelis)**.

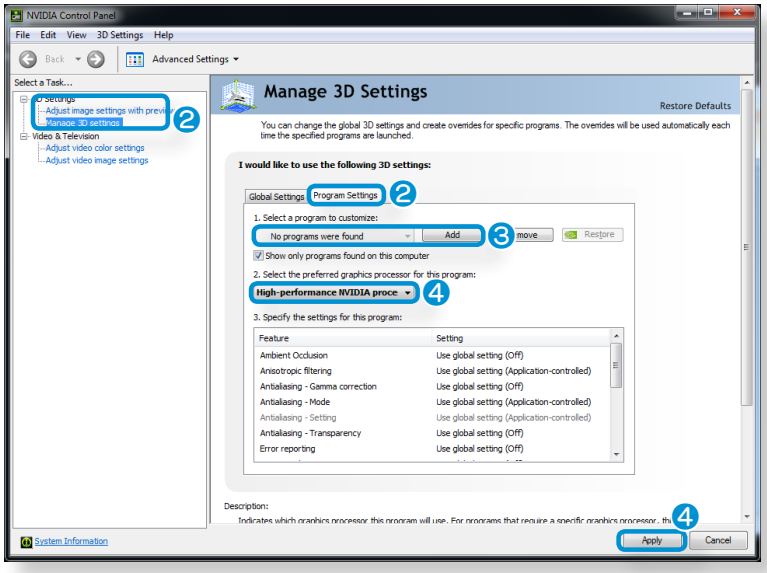
2. Kairiajame polangyje pasirinkite **„3D Settings“ (3D nuostatos) > „Manage 3D settings“ (tvarkyti 3D nuostatas)** ir spustelėkite skirtuką **„Program Settings“ (programos nuostatos)**.

3. Norėdami užregistruoti programinę įrangą, laukelyje **„Select a program to customize (S)“ (pasirinkite norimą tinkinti programą (S)** spustelėkite mygtuką **„Add“ (pridėti)**.

Galite registruoti tik vykdomuosius failus (EXE).

Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

4 Laukelyje **„Select the preferred graphics processor for this program (O)“ (pasirinkite pageidaujamą grafikos procesorių šiai programai (O)** pasirinkite **„High-performance NVIDIA processor“ (didelio našumo NVIDIA procesorius)** ir spustelėkite mygtuką **„Apply“ (taikyti)**.



5 Programa užregistruojama.

Paleista užregistruota programa vykdoma naudojant išorinės grafikos lustų rinkinį be papildomo konfigūravimo.

Garsumo nustatymas

Garsumą galite reguliuoti naudodami klaviatūrą ir garsumo reguliavimo programą.

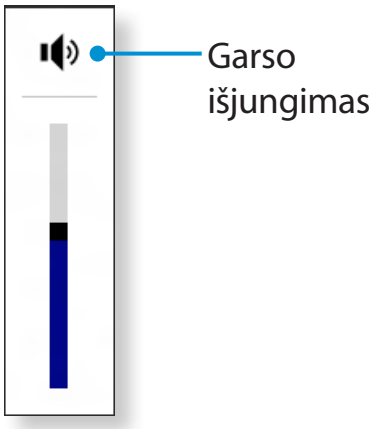
Garsumo nustatymas naudojant klaviatūrą

Fn + F7 arba Fn + F8

Garsą taip pat galite įjungti arba išjungti paspaudę klavišų Fn + F6 kombinaciją.

Garsumo nustatymas naudojant garsumo reguliavimo programą

Norėdami nustatyti valdymo juostą, spustelėkite meniu **Pagrindiniai mygtukai > Parametrai** > .



Garso įrašytuvo naudojimas

Toliau aprašomos garso įrašymo procedūros naudojant įrašytuvą „Windows Recorder“.

1. Įjunkite mikrofoną į mikrofono lizdą.

   Taip pat galite naudoti integruotą mikrofoną.

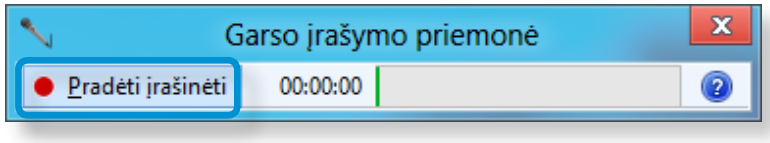
2. Perkelkite žymeklį ant užduočių juostoje esančios piktogramos **„Volume“ (garsumas)** , spustelėkite pelės dešinįjį mygtuką ir pasirinkite **„Recording Device“ (įrašymo įrenginys)**.

3. Patikrinkite, ar mikrofonas nustatytas kaip numatytasis įrašymo įrenginys.

   Jei taip, mikrofonas jau yra numatytasis įrenginys. Jei ne, perkelkite žymeklį ant mikrofono piktogramos, spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir pasirinkite **„Set default“ (nustatyti numatytuoju)**.

4. Spustelėkite piktogramą apatiniame kairiajame **Pradžios** ekrano kampe ir spustelėkite **Garso įrašymo priemonė**.

   Spustelėkite **Pradėti įrašyti**.



Garsumo nustatymas

Kaip naudoti „SoundAlive“ (pasirinktinai)

Funkcija „SoundAlive“ leidžia patirti daugiau stereofoninio garso naudojant stereogarsiakalbius.

- Programinės įrangos programos gali skirtis atsižvelgiant į jūsų kompiuterio modelį.
- Be to, kai kurie vaizdai gali skirtis nuo tikrojo gaminio, atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir programinės įrangos versiją.

1 Darbalaukio užduočių juostoje dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **„Volume“ (garsumas)** ir pasirinkite **„Play Device“ (atkūrimo įrenginys)**.
Arba darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Garsas**.

2 Perkelkite žymeklį ant piktogramos **Garsiakalbiai**, spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir pasirinkite **Ypatybės**.

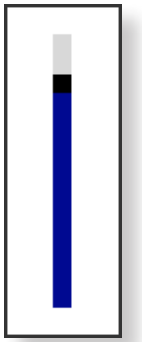
3 Pasirinkite skirtuką **„SoundAlive“** ir vieną iš režimų.

LCD ekrano šviesumo valdymas

Šviesumo valdymas naudojant klaviatūrą

1 Spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai** > **Ekrano reguliavimas** .

2 Šviesumo reguliavimo juosta nustatykite ekrano šviesumą.



Vaizdo režimo perjungimas

Galite perjungti vaizdo režimą į jums patogesnį, kad jis būtų tinkamesnis žiūrėti filmus arba skaityti elektronines knygas.

1 Taip pat galite spustelėti piktogramą apatiniame kairiajame **Pradžios** ekrano kampe.

2 Pasirinkite **Settings > Display (Ekranas) > Color tone (Spalvos tonas).**

- **Dynamic (Dinaminis):** vaizdas bus aiškus ir ryškus.
- **Standard (Standartinis):** Standartinis vaizdo režimas.
- **Movie (Filmas):** įjunkite šį režimą, kai aplinka yra tamsi arba kai žiūrite filmus.
- **Movie (Bright) (Filmas (ryškus)):** tamsesnės scenos bus rodomos ryškiau, kad būtų aiškesnės.
- **Read (Skaitymo režimas):** tinka elektroninėms knygoms skaityti.
- **No Effect (Jokio efekto):** numatytasis vaizdo režimas.

LCD ekrano šviesumo valdymas

Prijungus kompiuterį prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, automatiškai nustatomas didžiausias ekrano šviesumas. Kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, ekrano šviesumo lygis sumažinamas, taip pailginant akumuliatoriaus veikimo laiką.

- **Akumuliatoriaus energijos tausojimas**

  Kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, LCD ekrano šviesumas sumažinamas tausojant akumuliatoriaus energiją.

- **Kompiuterio LCD ekrano pažeistų pikselių principas**

  „Samsung“ laikosi griežtų specifikacijų dėl LCD ekranų kokybės ir patikimumo. Tačiau neišvengiamai gali atsirasti nedidelis pažeistų pikselių skaičius. Didelis pažeistų pikselių skaičius gali sukelti sunkumų, susijusių su vaizdu, tašiau mažas tokių pikselių skaičius niekaip neveikia kompiuterio eksploatacinių savybių.

  Todėl „Samsung“ laikosi šio taškų principo:

  – Ryškūs taškai: 2 ar mažiau
  – Juodi taškai: 4 ar mažiau
  – Juodų ir ryškių taškų kartu: 4 ar mažiau

LCD ekrano valymo instrukcijos

LCD ekraną valykite kompiuterio valymo priemonėje sudrėkintu minkštu skudurėliu. Valykite tik viena kryptimi.

Pernelyg stipriai spaudžiant LCD ekraną galima pažeisti.

Laidinis tinklas

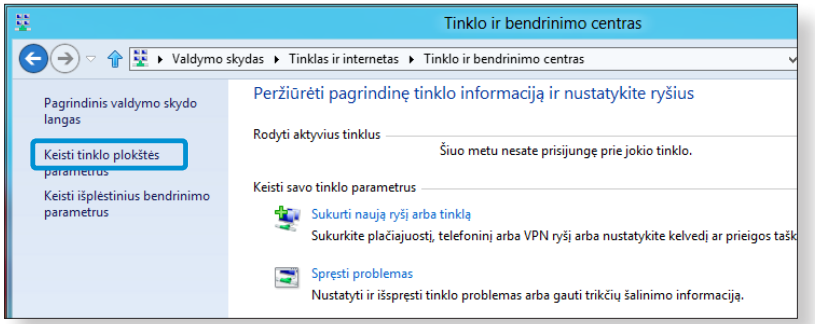
Laidinis tinklas – tai tinklo aplinka, naudojama įmonėse arba plačiajuosčio interneto ryšiui namuose.

- Kadangi šie aprašymai sukurti naujausiai operacinei sistemai „Windows“, kai kuri informacija ir vaizdai aprašymuose gali skirtis pagal operacinės sistemos versiją. Kadangi šios procedūros yra panašios ir kitoms operacinėms sistemoms „Windows“, naudokite kompiuterį atsižvelgdami į aprašymus.
- Aprašyme naudojamuose paveikslėliuose vaizduojamas dažniausiai naudojamas modelis. Todėl vaizdai paveikslėliuose gali skirtis nuo tikrojo įrenginio.

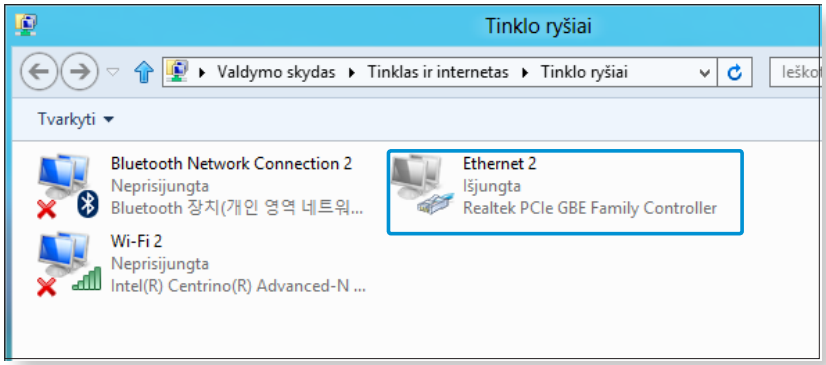
Jungimasis prie laidinio LAN

1 Prijunkite LAN laidą prie laidinio LAN prievado.

2 Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras** ir kairiajame meniu lange spustelėkite **Keisti tinklo plokštės parametrus**.


Tinklo ir bendrinimo centras
Valdymo skydas ▸ Tinklas ir internetas ▸ Tinklo ir bendrinimo centras
Pagrindinis valdymo skydo langas
Keisti tinklo plokštės parametrus
Keisti išplėstinius bendrinimo parametrus
Peržiūrėti pagrindinę tinklo informaciją ir nustatykite ryšius
Rodyti aktyvius tinklus
Šiuo metu nesate prisijungę prie jokio tinklo.
Keisti savo tinklo parametrus
Sukurti naują ryšį arba tinklą
Sukurkite plačiajuostį, telefoninį arba VPN ryšį arba nustatykite kelvedį ar prieigos tašk
Spręsti problemas
Nustatyti ir išspręsti tinklo problemas arba gauti trikčių šalinimo informaciją.

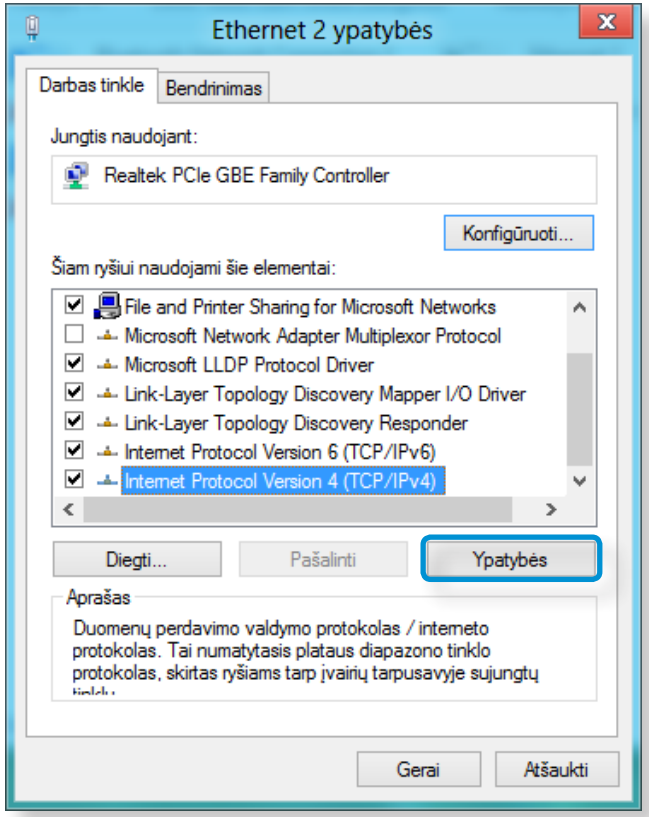
3 Pasirinkite **„Ethenet“ (eternetas)**, spustelėkite dešinįjį jutiklinio skydelio mygtuką ir pasirinkite **Ypatybės**.



LAN įrenginio pavadinimas gali skirtis atsižvelgiant į jūsų kompiuterio tinklo įrenginį.

Laidinis tinklas

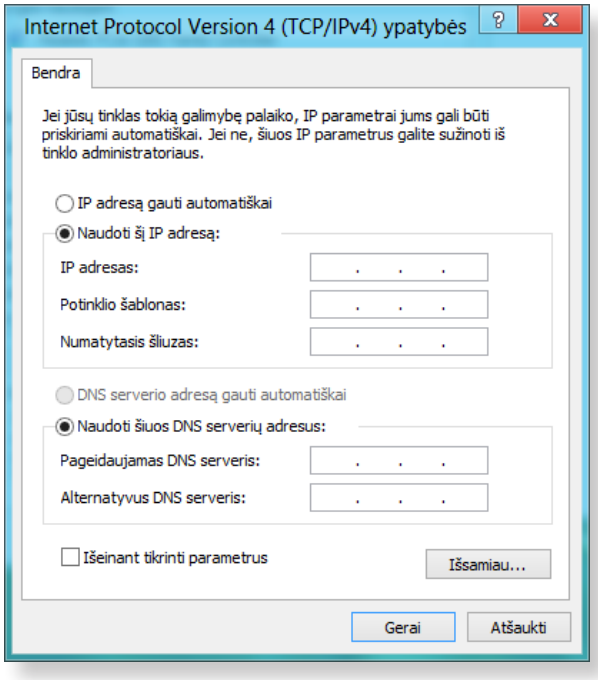
4 Tinklo elementų sąraše pasirinkite **„Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ (interneto protokolo 4 versija)** ir spustelėkite **Ypatybės**.



- Atsižvelgiant į įdiegtos operacinės sistemos versiją, tinklo elemento pavadinimas gali skirtis.
- Norėdami pridėti tinklo elementą, pirmiau pavaizduotame ekrane spustelėkite „Install“ (diegti). Galite pridėti klientus, paslaugas ir protokolus.

5 Sukonfigūruokite IP nuostatas.

Jeigu naudojate DHCP, pasirinkite **IP adresą gauti automatiškai**. Norėdami naudoti statinį IP adresą, pasirinkite **Naudoti šį IP adresą** ir įveskite IP adresą rankiniu būdu.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) ypatybės
Bendra
Jei jūsų tinklas tokią galimybę palaiko, IP parametrai jums gali būti priskiriami automatiškai. Jei ne, šiuos IP parametrus galite sužinoti iš tinklo administratoriaus.
IP adresą gauti automatiškai
Naudoti šį IP adresą:
IP adresas:
Potinklio šablonas:
Numatytasis šliuzas:
DNS serverio adresą gauti automatiškai
Naudoti šiuos DNS serverių adresus:
Pageidaujamas DNS serveris:
Alternatyvus DNS serveris:
Išeinant tikrinti parametrus
Išsamiau...
Gerai
Atšaukti

Jeigu nenaudojate DHCP, IP adresą galite sužinoti iš tinklo administratoriaus.

6 Pakeitę nuostatas spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Tinklo nuostatų keitimas atliktas.

Funkcijos „Wake On LAN“ (laukimo būsenos nutraukimas LAN) naudojimas

<Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN) – tai funkcija, kuri pažadina sistemą iš miego būsenos, kai tinklu (laidinis LAN) ateina signalas (pavyzdžiui, ryšio patikrinimo signalas arba „magiškasis paketas“).

1 Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai** > **Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras** ir kairiajame meniu lange spustelėkite **Keisti tinklo plokštės parametrus**.

2 Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **„Wired Ethernet Connection“ (laidinis eterneto ryšys)** ir pasirinkite **Ypatybės**.

3 Spustelėkite **„Configure“ (konfigūruoti) > „Power Management“ (maitinimo valdymas)**. **Pasirinkite „Allow this device to wake the computer“ (leisti šiam įrenginiui pažadinti kompiuterį)** ir spustelėkite **Gerai**. Paleiskite sistemą iš naujo.

- Jeigu sistema pabunda iš miego režimo negavus jokio signalo, sistemą naudokite išjungę funkciją <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN).
- LAN LED rodmuo neišsijungs, jeigu sistema buvo išjungta neišjungus parinkties „Wake on LAN“ (laukimo būsenos nutraukimas LAN).
- Prijungiant laidinį LAN tuo metu, kai yra naudojamas belaidis LAN tinklas, gali nepavykti suaktyvinti funkcijos <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN). Norėdami naudoti funkciją <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN), belaidį LAN nustatykite į **„Disable“ (išjungti)**.
- Funkcija <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN) gali neveikti, kai yra naudojama hibridinė energijos tausojimo funkcija. Norėdami išjungti hibridinį miego režimą, eikite į **Valdymo skydas** > **Energijos vartojimo parinktys**.

„Wake-on-LAN“ suaktyvinimas nuo **ryšio užklausos** nepalaikomas.

Laidinis tinklas

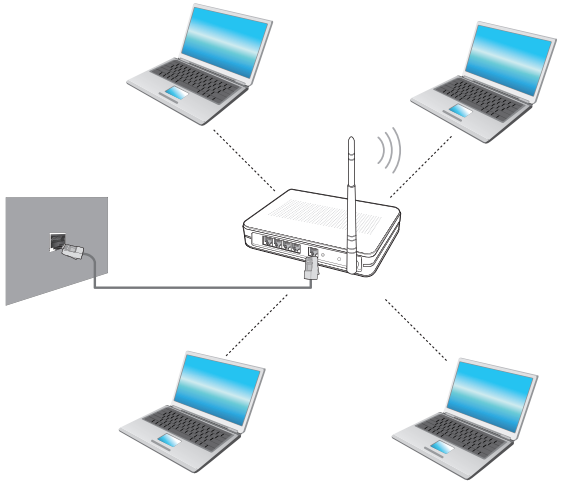
Kai prijungtas prie 100 Mbps / 1 Gbps laidinio LAN tinklo kompiuteris pabunda iš miego / užmigdymo režimo, parodomas pranešimas, kad kompiuteris yra prijungtas prie 10 Mbps / 100 Mbps laidinio LAN tinklo. Taip yra todėl, kad kompiuteriui pabudus iš budėjimo / užmigdymo režimo tinklo ryšys atkuriamas apie 3 sekundes. Atkūrus tinklo ryšį, tinklo sparta vėl sieks 100 Mbps / 1 Gbps.

Kai sistema veikia naudodama akumuliatoriaus energiją, įjungus LAN laidą jungimasis prie interneto kartais gali užtrukti keliomis sekundėmis ilgiau. Tai įvyksta dėl energijos tausojimo funkcijos, kad akumuliatoriaus veikimo laikas būtų ilgesnis.

Kai sistema veikia naudodama akumuliatoriaus energiją, laidinio LAN tinklo sparta automatiškai sumažinama tausojant energiją. Tokiu atveju 1 Gbps / 100 Mbps LAN tinklo sparta siektų 100 Mbps / 10 Mbps.

Belaidis tinklas (pasirinktinai)

Belaidžio LAN tinklo aplinka – tai tinklo aplinka, kuri leidžia keistis informacija tarp kelių kompiuterių namie arba nedideliame biure naudojant belaidžio LAN tinklo įrenginius.



- Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis atsižvelgiant į modelį.
- Atsižvelgiant į programos versiją, kai kurių funkcijų gali nebūti arba vietoj jų gali būti kitos funkcijos.
- Toliau pateikiamas aprašymas taikomas kompiuterių modeliams su belaidžio LAN kortele arba įrenginiu. Belaidžio LAN tinklo įrenginys įsigyjamas atskirai. Šiame vadove pateikti paveikslėliai gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos, atsižvelgiant į jūsų turimo belaidžio LAN įrenginio modelį.

Kas yra prieigos taškas?

Prieigos taškas – tai tinklo įrenginys, kuris sujungia laidinį ir belaidį LAN tinklą ir atlieka belaidžio šakotuvo laidiniame tinkle funkciją. Prie prieigos taško galite prijungti kelis kompiuterius su įdiegtu belaidžiu LAN.

Belaidis tinklas (pasirinktinai)

Jungimasis prie belaidžio LAN

Kai yra įrengtas prieigos taškas, galite jungtis prie interneto per prieigos tašką naudodami „Windows“ teikiamą belaidžio LAN jungimosi būdą.

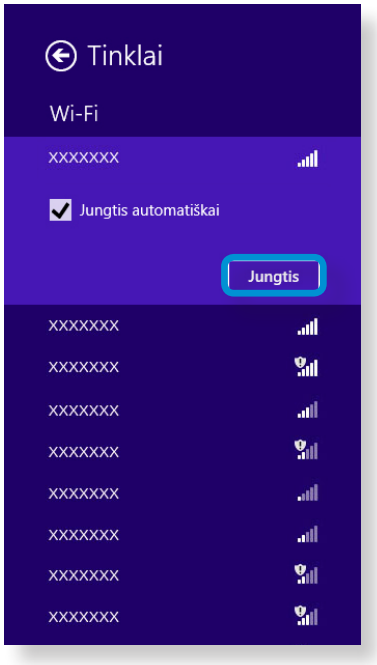
1 Jei paspausite **Pagrindiniai mygtukai** > **Parametrai** > **Tinklo ryšys** , bus rodomas pasiekiamų programų sąrašas.

Pasirinkus norimą prijungti programą, pasirodo mygtukas **Jungtis**.

2 Spustelėkite **Jungtis**.

Jeigu prieigos taškui yra nustatytas tinklo raktas, įveskite raktą ir spustelėkite **Gerai**.

Tinklo raktą galite sužinoti iš tinklo administratoriaus.



3 Prisijungus prie prieigos taško, šalia atitinkamo prieigos taško rodomas užrašas „Connected“ (prisijungta). Dabar galite naudotis belaidžiu tinklu.

„Samsung“ programinės įrangos naujinimas

„SW Update“ – tai programinės įrangos programa, ieškanti kompiuteryje pirkimo metu įdiegtų „Samsung“ programinės įrangos programų ir tvarkyklių ir padedanti jas atnaujinti.

- Prieš atlikdami naujinimą, failus, kuriuos galite naujinti, galite patikrinti tik jei esate prisijungę prie interneto.
- „SW Update“ nepadeda naujinti naudotojo atskirai įdiegtas programinės įrangos programas ar įrenginių tvarkykles.
- Priklausomai nuo modelio, programa gali būti neįdiegta.

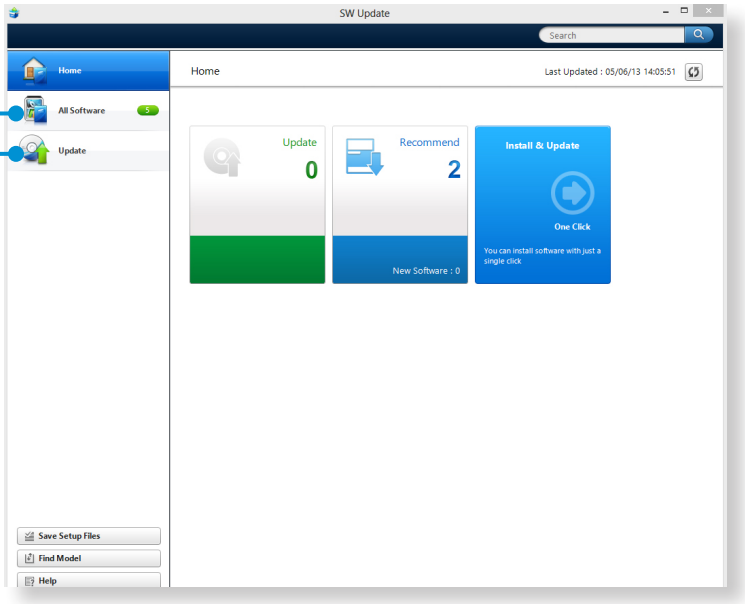
1 Spustelėkite piktogramą apatiniame kairiajame **Pradžios** ekrano kampe ir spustelėkite **SW Update**.

2 Paleidžiama programa **„SW Update“**.

Prieš tęsdami naujinimo procesą, pasirinkite norimus naujinti elementus.

Programinės įrangos sąrašas

Programinės įrangos naujinimas



Kompiuterio būsenos nustatymas ir trikčių šalinimas

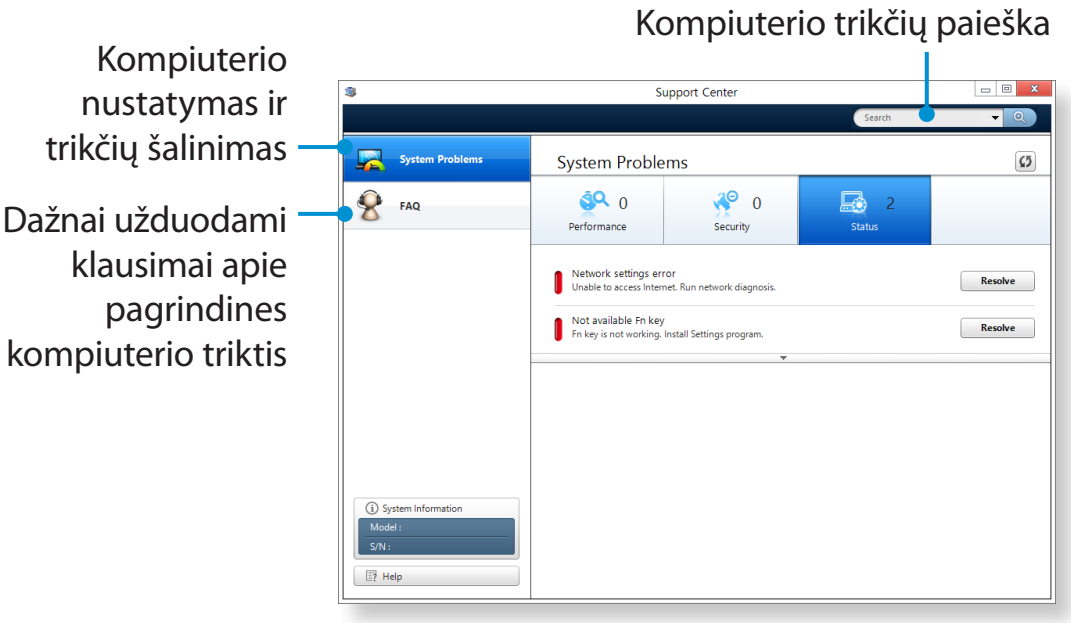
Programa „Support Center“, „Samsung“ kompiuterių trikčių nustatymo ir šalinimo vadovas, palaiko sistemos nustatymą ir turi dažnai užduodamų klausimų apie dažnai iškylančius sunkumus skyrių.

Atsižvelgiant į modelį, programa „Support Center“ gali būti netiekiama arba jos versija gali skirtis.

1 Spustelėkite piktogramą apatiniame kairiajame **Pradžios** ekrano kampe ir spustelėkite **Support Center**.

2 Programa „Support Center“ suaktyvinama ir pradeda kompiuterio nustatymą.

Pasibaigus nustatymo procesui, meniu „System Status“ (sistemos būsena) parodomas esamų sunkumų ir jų sprendimų sąrašas.



3 Pašalinti triktį galite paspaudę atitinkamos trikties mygtuką „Troubleshoot“ (trikties šalinimas).

Užrakto jungties naudojimas

Kompiuterį galite prirakinti užraktą su lynu prijungę prie užrakto jungties.

Norėdami naudoti šią funkciją, turite atskirai įsigyti užraktą ir lyną. Apie užrakto ir lyno naudojimo būdus skaitykite gaminio vadove.

Pririškite užraktą ir lyną prie nejudančio objekto ir įdėkite kitą lyno galą į kompiuteryje esančią užrakto jungtį.

4 skyrius.
Nuostatos ir naujinimas

BIOS sąranka 74

Paleidimo slaptažodžio nustatymas 76

Paleidimo prioriteto keitimas 79

Atminties naujinimas 80

Akumuliatorius 83

BIOS sąranka

BIOS sąranka leidžia jums sukonfigūruoti kompiuterio aparatinę įrangą pagal savo poreikius.

- Naudokite BIOS sąranką paleidimo slaptažodžiui apibrėžti, paleidimo prioritetui pakeisti arba naujam įrenginiui pridėti.
- Konfigūruokite BIOS atidžiai, nes nustačius neteisingas nuostatas jūsų sistema gali veikti netinkamai arba užstrigti.
- BIOS sąrankos funkcijos gali keistis tobulinant gaminio funkcijas.
- BIOS sąrankos meniu ir elementai gali keistis atsižvelgiant į kompiuterio modelį.

Kaip įeiti į BIOS sąranką

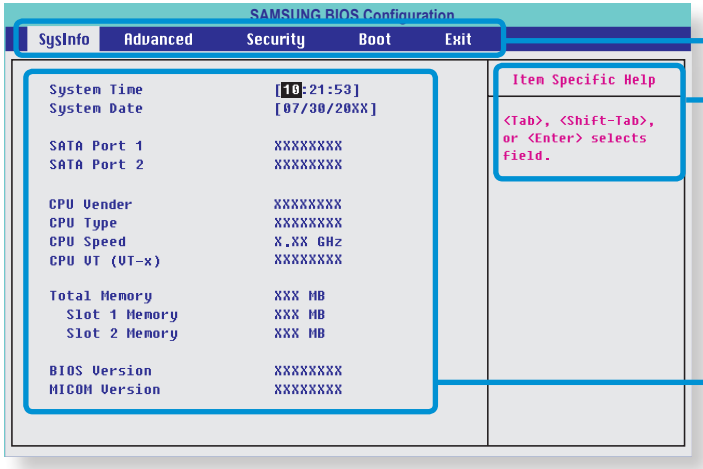
1 Įjunkite kompiuterį.
Nedelsiant kelis kartus paspauskite klavišą **F2**.

2 Netrukus bus parodytas BIOS sąrankos ekranas.
BIOS sąrankos elementai gali skirtis atsižvelgiant į gaminį.

BIOS sąranka

BIOS sąrankos ekranas

BIOS sąrankos meniu ir elementai gali keistis atsižvelgiant į kompiuterio modelį.



Sąrankos meniu

Pagalba

Pagalbinė informacija apie pasirinktą elementą rodoma automatiškai.

Sąrankos elementai

Sąrankos meniu	Aprašymas
„SysInfo“ (sistemos informacija)	Tai yra kompiuterio pagrindinių specifikacijų aprašymas.
„Advanced“ (išplėstinis)	Naudodami šį meniu galite sukonfigūruoti pagrindinius lustų rinkinius ir papildomas funkcijas.
„Security“ (sauga)	Naudodami šį meniu galite sukonfigūruoti saugos funkcijas, įskaitant slaptažodžius.
„Boot“ (paleidimas)	Šis meniu leidžia jums sukonfigūruoti išorinius įtaisus ir su paleidimu susijusias nuostatas, pavyzdžiui, paleidimo prioritetą.
„Exit“ (išeiti)	Naudojamas išeiti iš sąrankos meniu išsaugant pakeitimus arba jų neišsaugant.

Sistemos sąrankos klavišai

Sąrankos meniu turite naudoti klaviatūrą.

F1	F1	Spustelėkite norėdami peržiūrėti sąrankos pagalbinę informaciją.
Rodyklės aukštyn ir rodyklės žemyn klavišai	▲ ▼	Spustelėkite norėdami eiti aukštyn arba žemyn.
F5 / F6	F5 F6	Spustelėkite norėdami pakeisti elemento reikšmę.
F9	F9	Spustelėkite, kad būtų įkeltos numatytosios sąrankos nuostatos.
ESC	Esc	Spustelėkite norėdami sugrįžti į aukštesnio lygio meniu arba pereiti į meniu **„Exit“ (išeiti)**.
Rodyklės į kairę ir rodyklės į dešinę klavišai	◄ ►	Spustelėkite norėdami pereiti į kitą meniu.
„Enter“ (įvesti)	Enter	Spustelėkite norėdami pasirinkti elementą arba įeiti į submeniu.
F10	F10	Spustelėkite norėdami išsaugoti pakeitimus ir išeiti iš sąrankos.

Vaizduojama klaviatūra gali skirtis nuo tikrosios.

Paleidimo slaptažodžio nustatymas

Nustatę slaptažodį, turėsite jį įvesti įjungdami kompiuterį arba įeidami į BIOS sąranką.

Sukonfigūravę slaptažodį galite suteikti prieigą prie sistemos tik įgaliotiems naudotojams ir apsaugoti kompiuteryje saugomą informaciją ir failus.

- Slaptažodžio nuostata turi tris submeniu – „Supervisor Password“ (vadovo slaptažodis), „User Password“ (naudotojo slaptažodis) ir „HDD Password“ (kietojo disko slaptažodis).
- Nepamirškite ir nepameskite savo slaptažodžio.
- Užtikrinkite, kad jūsų slaptažodžio nesužinotų pašaliniai asmenys.
- Užmiršę vadovo arba kietojo disko slaptažodį, turėsite prašyti techninio aptarnavimo centro darbuotojų pagalbos. Tokiu atveju bus imamas paslaugos mokestis.
- Pamiršę naudotojo slaptažodį galite išjungti vadovo slaptažodį. Tokiu atveju naudotojo slaptažodis išjungiamas automatiškai.
- Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis nuo tikrojo gaminio atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir tvarkyklės versiją.

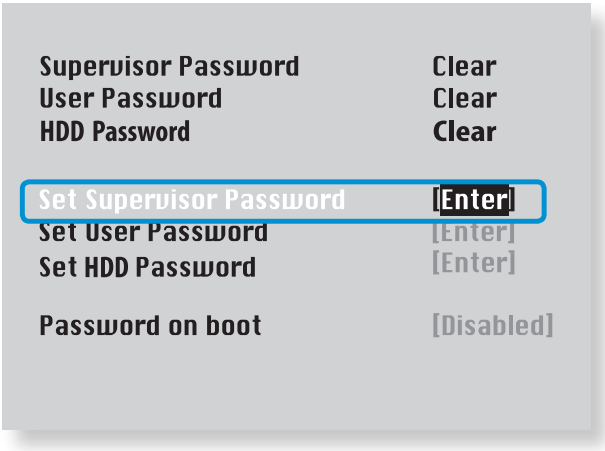
Kaip nustatyti vadovo slaptažodį

Nustatę vadovo slaptažodį, turėsite jį įvesti įjungdami kompiuterį arba įeidami į BIOS sąranką.

Nustatyti tik vadovo ir naudotojo slaptažodžius nėra labai saugu. Saugumo lygį galite padidinti nustatydami kietojo disko slaptažodį.

1 BIOS sąrankoje pasirinkite meniu **„Security“ (sauga)**.

2 Pasirinkite parinktį **„Set Supervisor Password“ (nustatyti vadovo slaptažodį)**, spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.



3 Įveskite slaptažodį, spustelėkite <**„Enter“ (ivesti)**>, patvirtinkite slaptažodį jį įvesdami dar kartą, ir vėl spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

Slaptažodį gali sudaryti iki 8 simbolių – raidės ir skaičiai. Specialieji ženklai neleidžiami.

4 Vadovo slaptažodis nustatytas.

Vadovo slaptažodis reikalingas norint įjungti kompiuterį arba įeiti į BIOS sąranką.

Kai kuriuose modeliuose, jei lange **„Setup Notice“ (sąrankos pranešimas)** rodomas pranešimas „Password Entered“ (slaptažodis įvestas), kad nuostatos būtų išsaugotos reikia paspausti klavišą <**„Enter“ (įvesti)**>.

Paleidimo slaptažodžio nustatymas

Kaip nustatyti naudotojo slaptažodį

Naudodami naudotojo slaptažodį galite įjungti kompiuterį, tačiau negalite keisti pagrindinių BIOS sąrankos nuostatų, nes negalite įeiti į BIOS sąranką.

Tai padeda užkirsti kelią neteisėtai prieigai prie pagrindinių BIOS sąrankos meniu nuostatų.

Prieš konfigūruojant naudotojo slaptažodį reikia sukonfigūruoti **„Supervisor Password“ (vadovo slaptažodis)**. Išjungus vadovo slaptažodį, taip pat išjungiamas naudotojo slaptažodis.

Parinktyje **„Set User Password“ (nustatyti naudotojo slaptažodį)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**> ir atlikite veiksmus pradedant nuo vadovo slaptažodžio nustatymo procedūros trečiojo žingsnio.

Kaip nustatyti paleidimo slaptažodį

Norint nustatyti paleidimo slaptažodį, reikia iš anksto nustatyti administratoriaus slaptažodį (**„Set Supervisor Password“ (nustatyti vadovo slaptažodį)**).

Parinktį **„Password on boot“ (paleidimo slaptažodis)** nustatykite į **„Enabled“ (įjungta)**.

Nustatę paleidimo slaptažodį, turėsite jį įvesti norėdami paleisti kompiuterį.

Prisiminkite slaptažodį, kad galėtumėte jį naudoti ateityje.

Kaip nustatyti kietojo disko slaptažodį (pasirinktinai)

Nustačius kietojo disko slaptažodį, prie disko nebus galima prieiti iš kito kompiuterio.

Parinktyje **„Set HDD Password“ (nustatyti kietojo disko slaptažodį)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**> ir įveskite slaptažodį, kaip nurodyta vadovo slaptažodžio nustatymo procedūros trečiajame veiksme.

- Kai kuriuose modeliuose kietojo disko slaptažodžio nustatymo funkcija nėra numatyta.
- **Kietojo disko slaptažodžio keitimas**

  Saugumo tikslais kietojo disko slaptažodį galima pakeisti tik iš naujo paleidus kompiuterį ir paspaudus mygtuką **„Power“ (maitinimas)**.

  Jeigu negalite pakeisti kietojo disko slaptažodžio arba jei įėjus į BIOS sąranką ir pasirinkus **„Security“ (sauga) > „HDD Password“ (kietojo disko slaptažodis)** rodomas pranešimas **„HDD Password Frozen“ (kietojo disko slaptažodis užsaldytas)**, vėl įjunkite kompiuterį paspausdami mygtuką **„Power“ (maitinimas)**.

Paleidimo slaptažodžio nustatymas

Slaptažodžio išjungimas

1 Slaptažodžio parinktyje spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>, kad jį išjungtumėte. Pavyzdžiui, norėdami išjungti vadovo slaptažodį, parinktyje **„Set Supervisor Password“ (nustatyti vadovo slaptažodį)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

2 Parinktyje **„Enter Current Password“ (įveskite esamą slaptažodį)** įveskite esamą sukonfigūruotą slaptažodį ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

3 Laukelį **„Enter New Password“ (įveskite naują slaptažodį)** palikite tuščią ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

4 Laukelį **„Confirm New Password“ (patvirtinkite naują slaptažodį)** palikite tuščią ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

Slaptažodis išjungiamas.

Kai kuriuose modeliuose slaptažodis yra išjungiamas tik paspaudus mygtuką <**„Enter“ (įvesti)**> laukelyje **„Setup Notice“ (sąrankos pranešimas)**.

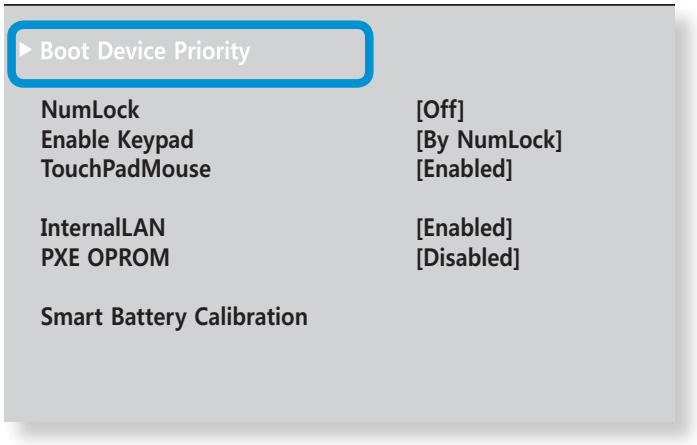
Paleidimo prioriteto keitimas

Kietojo disko nustatymo aukščiausią paleidimo prioritetą turinčiu įrenginiu procedūra aprašoma toliau.

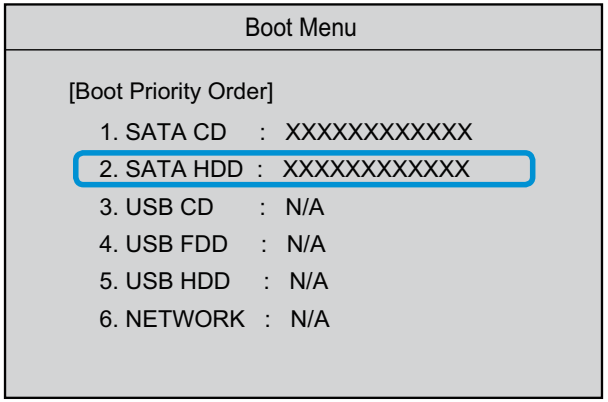
Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis nuo tikrojo gaminio atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir tvarkyklės versiją.

1 BIOS sąrankoje pasirinkite meniu **„Boot“ (paleidimas)**.

2 Parinktyje **„Boot Device Priority“ (paleidimo įrenginio prioritetas)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.



3 Spustelėkite rodyklės žemyn klavišą (↓), kad pereitumėte prie parinkties **SATA HDD**. Norėdami pereiti prie viršutinio elemento, spustelėkite klavišą **F6**.


Boot Menu
[Boot Priority Order]
1. SATA CD : XXXXXXXXXXXX
2. SATA HDD : XXXXXXXXXXXX
3. USB CD : N/A
4. USB FDD : N/A
5. USB HDD : N/A
6. NETWORK : N/A

4 Norėdami išsaugoti nuostatas ir išeiti iš sąrankos, spustelėkite klavišą **F10**.

Kietasis diskas dabar turi aukščiausią paleidimo prioritetą.

Norėdami paleisti **DOS** naudojant **USB** įrenginį, įeikite į BIOS sąranką, pasirinkite meniu **„Advanced“ (išplėstinis)** ir nustatykite parinktį **„Fast BIOS Mode“ (greitasis BIOS režimas)** į **„Disabled“ (išjungtas)**.

Atminties naujinimas

Kompiuteryje yra įrengti vienas ar daugiau atminties modulių.

Naudotojai gali pakeisti atminties modulius arba pridėti naują atminties modulį į vieną iš atminties modulių lizdų.

- Atminties modulį keiskite arba įdėkite tik visiškai išjungę kompiuterį ir atjungę kintamosios srovės adapterį nuo kompiuterio.
- Rekomenduojama pridėti tokių pat specifikacijų atminties modulius (to paties gamintojo ir tokios pat talpos).
- Paveikslėliuose vaizduojamas tipinis modelis, kuris gali skirtis nuo tikrojo gaminio.

Atminties modulių įdėjimas arba išėmimas

1. Išjungę kompiuterį atjunkite nuo jo kintamosios srovės adapterį.
2. Atjunkite maitinimą į kompiuterio apačioje esančią **avarinę angą** įkišdami kokį nors daiktą, pavyzdžiui, sąvaržėlę. Jei kompiuterio maitinimo mygtukas nebeveikia, maitinimas buvo atjungtas sėkmingai.

Jeigu tęsite nenaudodami avarinės angos, galite pažeisti pagrindinę plokštę ir atminties modulį.

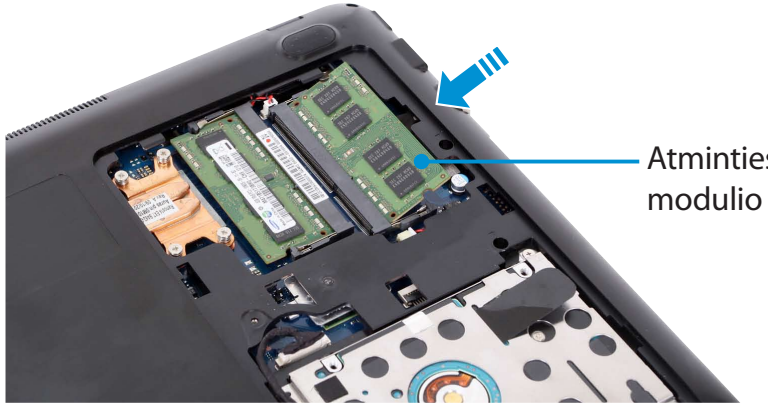
Avarinė anga

Akumuliatoriaus avarinės angos vieta gali skirtis pagal modelį.

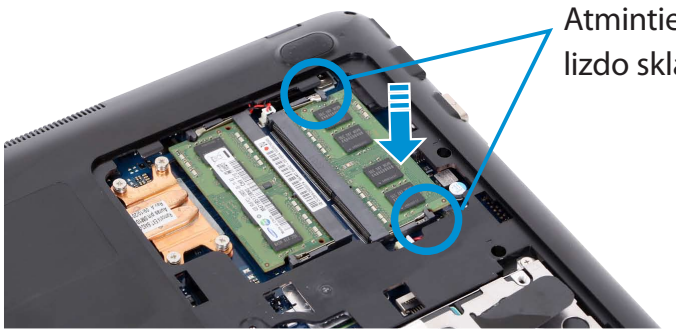
Atminties naujinimas

3 Naudodami atsuktuvą iš kompiuterio apačioje esančio atminties modulio skyriaus dangtelio išimkite varžtą.

4 Įdėkite naują atminties modulį į jam skirtą lizdą maždaug 30 laipsnių kampu, jį lygiuodami su atminties modulio lizdo kampu.



5 Paspauskite atminties modulį, kad jis visiškai užsifiksuotų. Jeigu atminties modulio nepavyksta lengvai įstatyti į lizdą, paspauskite modulį tuo pačiu metu atitraukdami **atminties modulio lizdo skląsčius**.



6 Uždarykite atminties modulio skyriaus dangtelį ir užsukite varžtą.

Atminties naujinimas

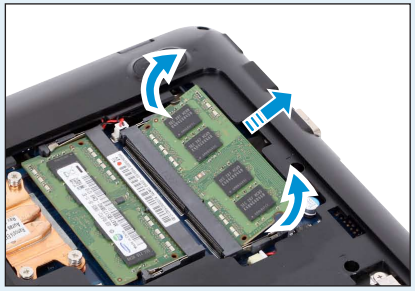
7 Prijunkite kintamosios srovės adapterį ir paspauskite maitinimo mygtuką, kad kompiuteris įsijungtų.

Neprijungus kintamosios srovės adapterio kompiuteris neįsijungs net paspaudus maitinimo mygtuką.

Kaip išimti atminties modulį

Atitraukite atminties modulio lizdo skląsčius.
Atminties modulis iššoks iš lizdo.

Išimkite modulį jį laikydami 30 laipsnių kampu.



Akumuliatorius

Naudodami kompiuterį, kai jis yra maitinamas tik akumuliatoriaus ir nėra prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, vadovaukitės toliau pateiktais nurodymais.

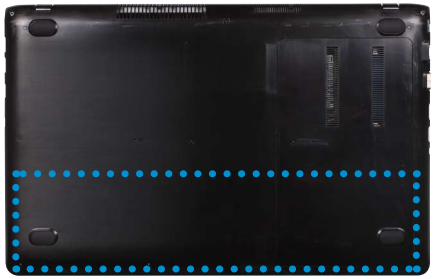
Šiame kompiuteryje įrengtas vidinis akumuliatorius.

Atsargumo priemonės

- **Naudotojai negali išimti arba pakeisti vidinio akumuliatoriaus.**
- **Norėdami išimti arba pakeisti akumuliatorių, kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą, kad būtų apsaugotas gaminys ir naudotojai. Ši paslauga yra mokama.**
- Naudokite tik naudotojo vadove nurodytus įkroviklius.
- Niekada nekaitinkite akumuliatoriaus bloko, nedėkite jo šalia ugnies, nemeskite į ugnį ir nenaudokite esant aukštesnei nei 60 °C temperatūrai, nes tai gali sukelti gaisrą.
- Perskaitykite šio vadovo dalį apie sistemos veikimo aplinką ir akumuliatorių naudokite bei saugokite kambario temperatūroje.

- Prieš naudodami kompiuterį pirmą kartą, prijunkite kintamosios srovės adapterį ir visiškai įkraukite akumuliatorių.
- Paveikslėliuose vaizduojamas tipinis modelis, kuris gali skirtis nuo tikrojo gaminio.

Vidinio akumuliatoriaus vieta



Akumuliatoriaus įkrovimas

1 Kompiuteryje yra integruotas vidinis akumuliatorius. Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie kompiuteryje esančio maitinimo lizdo. Prasidės akumuliatoriaus įkrovimas.

2 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkrovimo LED rodmuo pradės šviesti žaliai.

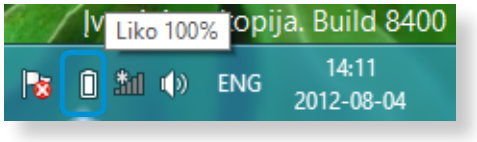
Būsena	Įkrovimo LED rodmuo	
Akumuliatorius kraunamas		**Raudonas** arba **oranžinis**
Įkrovimas baigtas		**Žalias**
Kintamosios srovės adapteris neprijungtas		**Off (išjungta)**

Likusio įkrovimo lygio patikrinimas

Akumuliatoriaus įkrovimo būseną galite patikrinti atlikdami toliau nurodytus veiksmus.

Akumuliatoriaus įkrovimo lygio patikrinimas užduočių juostoje

Norėdami patikrinti likusį akumuliatoriaus įkrovimo lygį, atjunkite kintamosios srovės adapterį ir perkelkite pelės žymeklį ant akumuliatoriaus piktogramos darbalaukio sistemos juostoje.



Informacija apie akumuliatoriaus veikimo laiką

Akumuliatorius yra susidėvinti dalis, todėl ilgainiui jo talpa arba veikimo laikas gali sumažėti. Jei akumuliatoriaus veikimo laikas sutrumpėja daugiau nei per pusę, rekomenduojame įsigyti naują akumuliatorių.

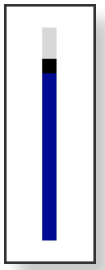
Nenaudojant akumuliatoriaus ilgą laiką saugokite jį įkrovę iki 30–40 proc. įkrovimo lygio. Taip bus pailgintas akumuliatoriaus veikimo laikas.

Akumuliatoriaus eksploatavimo trukmės pailginimas

LCD ekrano šviesumo sumažinimas

1. Spustelėkite meniu **Pagrindiniai mygtukai** > **Parametrai** > **Ekrano reguliavimas**.

2. Šviesumo reguliavimo juosta nustatykite ekrano šviesumą. Akumuliatoriaus veikimo laikas bus ilgesnis.



Akumuliatorius

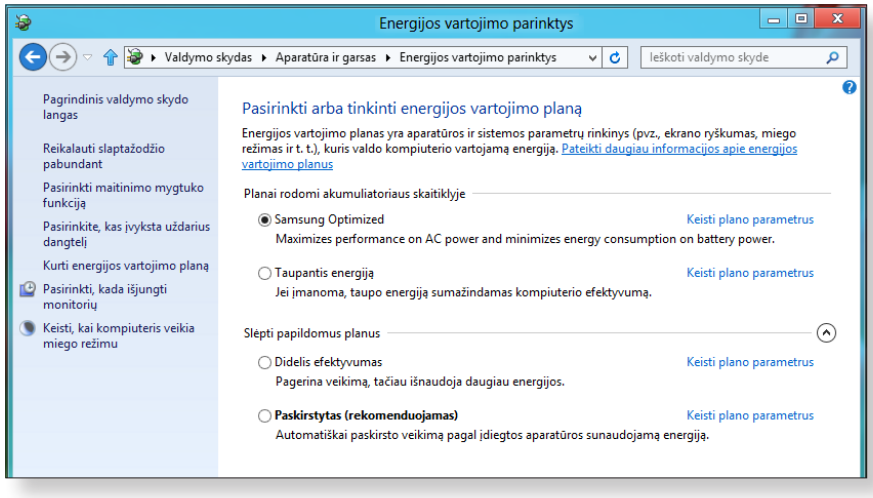
Kaip naudoti maitinimo valdymo programą

Ši programa padeda veiksmingiau naudoti akumuliatorių palaikydama veikimo aplinkai optimizuotą maitinimo režimą.

1 Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Energijos vartojimo parinktys**.

Taip pat galite dešiniuoju pelės mygtuku spustelėti maitinimą tikrinančio įtaiso piktogramą darbalaukio pranešimų srityje ir pasirinkti **Energijos vartojimo parinktys**.

2 Atsivėrus toliau pavaizduotam langui pasirinkite vieną iš režimų.


Energijos vartojimo parinktys
Valdymo skydas ▸ Aparatūra ir garsas ▸ Energijos vartojimo parinktys
Ieškoti valdymo skyde
Pagrindinis valdymo skydo langas
Reikalauti slaptažodžio pabundant
Pasirinkti maitinimo mygtuko funkciją
Pasirinkite, kas įvyksta uždarius dangtelį
Kurti energijos vartojimo planą
Pasirinkti, kada išjungti monitorių
Keisti, kai kompiuteris veikia miego režimu
Pasirinkti arba tinkinti energijos vartojimo planą
Energijos vartojimo planas yra aparatūros ir sistemos parametrų rinkinys (pvz., ekrano ryškumas, miego režimas ir t. t.), kuris valdo kompiuterio vartojamą energiją. Pateikti daugiau informacijos apie energijos vartojimo planus
Planai rodomi akumuliatoriaus skaitiklyje
Samsung Optimized
Keisti plano parametrus
Maximizes performance on AC power and minimizes energy consumption on battery power.
Taupantis energiją
Keisti plano parametrus
Jei įmanoma, taupo energiją sumažindamas kompiuterio efektyvumą.
Slėpti papildomus planus
Didelis efektyvumas
Keisti plano parametrus
Pagerina veikimą, tačiau išnaudoja daugiau energijos.
Paskirstytas (rekomenduojamas)
Keisti plano parametrus
Automatiškai paskirsto veikimą pagal įdiegtos aparatūros sunaudojamą energiją.

Akumuliatorius

Kaip naudoti akumuliatoriaus kalibravimo funkciją

Dažnai po truputį kraunant ir iškraunant bateriją jos veikimo laikas gali sutrumpėti dėl skirtumo tarp tikrojo ir rodomo likusio įkrovimo lygio.

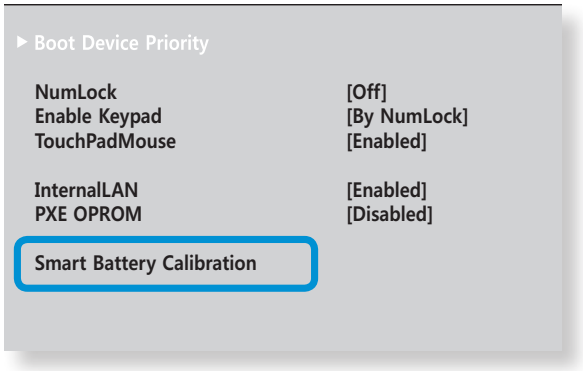
Tokiu atveju suvienodinkite tikrąjį ir rodomą likusį įkrovimo lygį visiškai iškraudami akumuliatorių naudojant akumuliatoriaus kalibravimo funkciją ir paskui vėl jį įkraudami.

Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis nuo tikrojo gaminio atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir tvarkyklės versiją.

1 Išjungę kompiuterį atjunkite nuo jo kintamosios srovės adapterį.

2 Vėl įjunkite kompiuterį ir spustelėkite klavišą **F2**, kad atsiverstų sąrankos langas.

3 Naudodami rodyklių klavišus eikite į **„Boot“ (paleidimas) > „Smart Battery Calibration“ (išmanusis akumuliatoriaus kalibravimas)** ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.



4 Lange **„Battery Calibration Confirmation“ (akumuliatoriaus kalibravimo patvirtinimas)** paryškinkite **„Yes“ (taip)** ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

Suaktyvinama akumuliatoriaus kalibravimo funkcija ir akumuliatorius priverstinai iškraunamas. Norėdami sustabdyti funkciją, spustelėkite mygtuką <**Esc**>.

Ši funkcija atliekama per 3–5 valandas, atsižvelgiant į akumuliatoriaus talpą ir įkrovimo lygį.

5 skyrius.
Trikčių nustatymas ir šalinimas

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai) 88

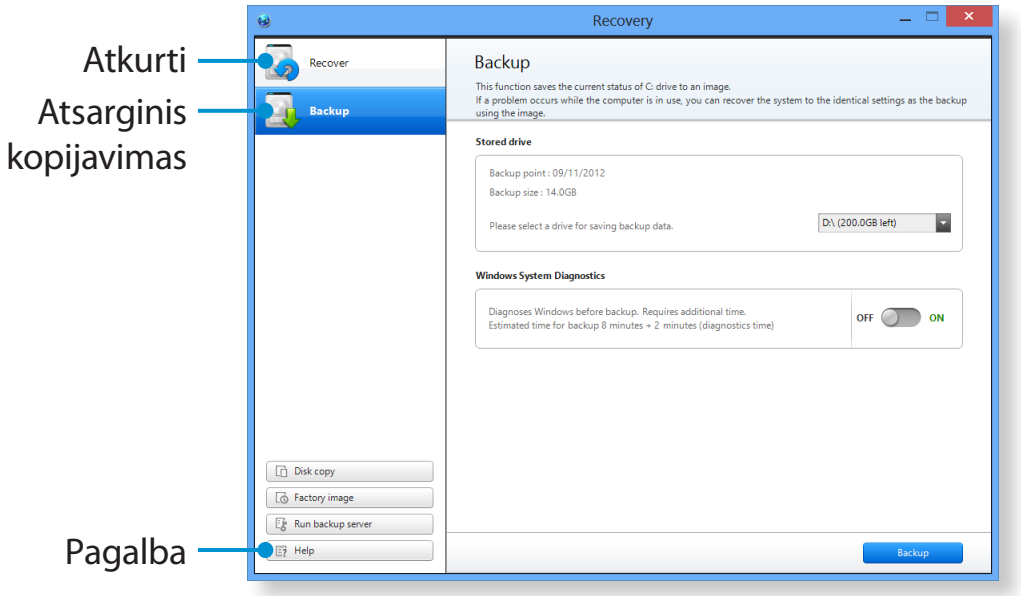
„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai) 95

Klausimai ir atsakymai 99

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Atsiradus kompiuterio triktims, atkūrimo programa **Recovery** leidžia jums lengvai atkurti kompiuterio numatytąsias (gamyklines) nuostatas. Taip pat galite sukurti kompiuteryje esančių duomenų atsarginę kopiją, kad galėtumėte bet kuriuo metu atkurti pageidaujamą kompiuterio būseną.

Bendra informacija apie „Recovery“


Atkurti
Atsarginis kopijavimas
Pagalba
Recovery
Recover
Backup
Backup
This function saves the current status of C: drive to an image.
If a problem occurs while the computer is in use, you can recover the system to the identical settings as the backup using the image.
Stored drive
Backup point : 09/11/2012
Backup size : 14.0GB
Please select a drive for saving backup data.
D:\ (200.0GB left)
Windows System Diagnostics
Diagnoses Windows before backup. Requires additional time.
Estimated time for backup 8 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF
ON
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Backup

Funkcija	Aprašymas
Atkurti	Atkuriama visa sistema „Windows“.
Atsarginis kopijavimas	Galite sukurti visos sistemos „Windows“ atsarginę kopiją.

- Atsižvelgiant į modelį, programa „**Recovery**“ gali būti netiekiama arba jos versija gali skirtis.
- Atsižvelgiant į versiją, kai kurios funkcijos gali kažkiek skirtis arba jų gali nebūti. Daugiau informacijos rasite programos pagalbinėje informacijoje.
- Modeliuose, kurių kietojo disko arba SSD talpa yra mažesnė nei 64 GB, programa „**Recovery**“ nėra įdiegta.
- Programa „**Recovery**“ nepalaiko optinių įrenginių (CD / DVD įrenginių ir pan.).
- Kadangi sistemos atkūrimo metu ištrinami visi duomenys ir naudotojo programos, įdiegtos po paskutiniojo atkūrimo, prieš atkūriant sistemą patartina sukurti atsargines svarbių duomenų kopijas.

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Atkūrimas

Jei kompiuterio nepavyksta įjungti arba iškyla rimta triktis, kompiuterio nuostatas galite atkurti į numatytąsias gamyklines nuostatas.

1 - **Jei nepavyksta paleisti „Windows“**

Įjunkite kompiuterį ir kelis kartus spustelėkite klavišą **F4**, kad atsidarytų langas **Recovery**.

- Paleidimo ekrane, įjungus kompiuterį

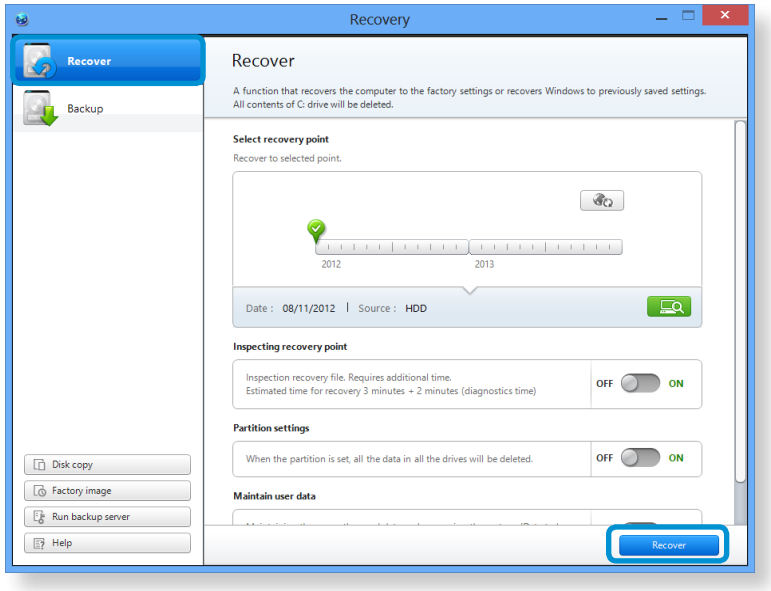
Spustelėkite piktogramą apatiniame kairiajame **Pradžios** ekrano kampe ir spustelėkite **Recovery**.

2 Paleidę programą pirmą kartą turite sutikti su **naudotojo sutartimi**.

3 Atsivėrus pagrindinio meniu ekranui, spustelėkite **Recover** (Atkurti).

Pasirinkite atkūrimo tašką ir spustelėkite **Recover** (Atkurti).

Pakeitus parinktį „User Data Maintenance“ (naudotojo duomenų išlaikymas) į „ON“ (įjungta), kompiuteris atkuriamas ir išlaikomi esami naudotojo duomenys.


Recovery
Recover
Backup
Recover
A function that recovers the computer to the factory settings or recovers Windows to previously saved settings.
All contents of C: drive will be deleted.
Select recovery point
Recover to selected point.
2012
2013
Date : 08/11/2012 | Source : HDD
Inspecting recovery point
Inspection recovery file. Requires additional time.
Estimated time for recovery 3 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF ON
Partition settings
When the partition is set, all the data in all the drives will be deleted.
OFF ON
Maintain user data
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Recover

4 Atkurti vykdomas pagal ekrane pateikiamas instrukcijas.

Atkurti procesui pasibaigus kompiuterį galite naudoti įprastu būdu.

Atkūrimas po atsarginio kopijavimo

Sukūrę atsarginę kompiuterio duomenų kopiją kitame diske arba išoriniame atminties įrenginyje galėsite atkurti savo kompiuterį.

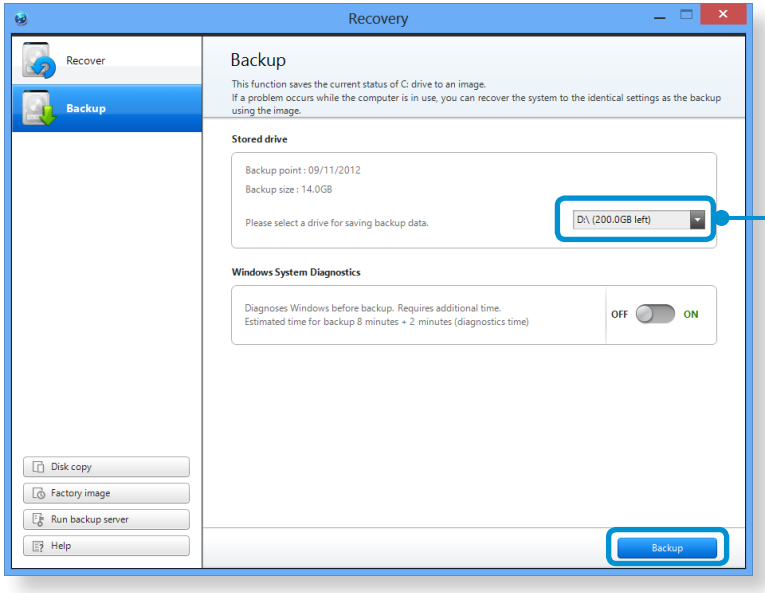
Atsarginis kopijavimas

1 Norėdami sukurti kompiuterio duomenų atsarginę kopiją išoriniame atminties įrenginyje, prijunkite išorinį atminties įrenginį ir pasirinkite atitinkamą diską.

2 Programos „Recovery“ pradžios ekrane spustelėkite **„Backup“ (atsarginis kopijavimas)**.

Pasirinkite norimą išsaugoti diską ir spustelėkite **Backup** (daryti atsarginę kopiją).

Negalite pasirinkti DVD įrenginio.


Recovery
Recover
Backup
Backup
This function saves the current status of C: drive to an image.
If a problem occurs while the computer is in use, you can recover the system to the identical settings as the backup using the image.
Stored drive
Backup point : 09/11/2012
Backup size : 14.0GB
Please select a drive for saving backup data.
D:\ (200.0GB left)
Windows System Diagnostics
Diagnoses Windows before backup. Requires additional time.
Estimated time for backup 8 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF
ON
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Backup

Pasirinkite diską, kuriame norite išsaugoti informaciją.

3 Atsarginio kopijavimo procesas atliekamas pagal instrukcijas.

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Atkūrimas

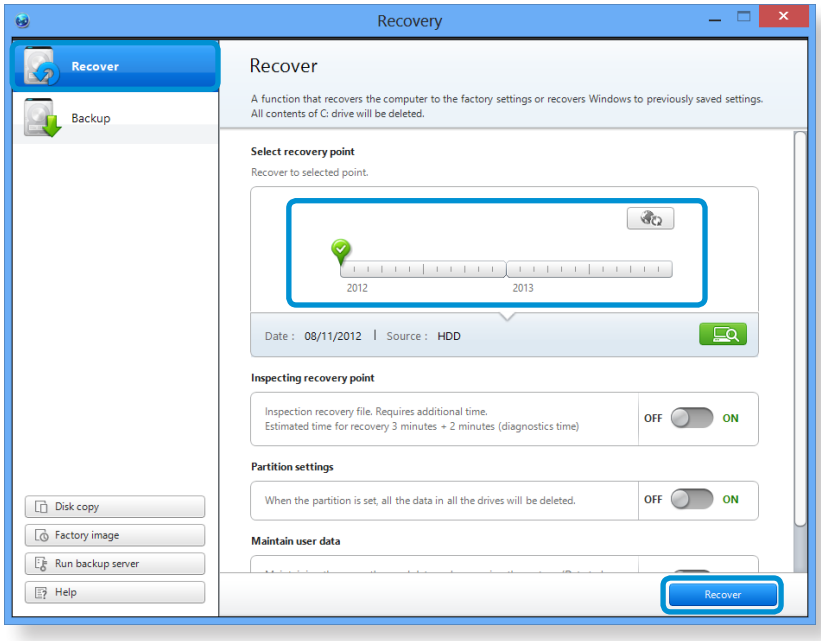
Savo kompiuterį galite atkurti naudodami pirmiau nurodytu būdu sukurtą atsarginę kopiją.

1 Jeigu atsarginė kopija yra saugoma išoriniame atminties įrenginyje, prijunkite įrenginį.

2 Paleiskite programą **Recovery** ir spustelėkite **Recover** (Atkurti).

3 Pasirinkite **Recover Option** (Atkurti parinktis) ir spustelėkite **Recover** (Atkurti).

Pasirinkite atkūrimo tašką.


Recovery
Recover
Backup
Recover
A function that recovers the computer to the factory settings or recovers Windows to previously saved settings.
All contents of C: drive will be deleted.
Select recovery point
Recover to selected point.
2012
2013
Date : 08/11/2012 | Source : HDD
Inspecting recovery point
Inspection recovery file. Requires additional time.
Estimated time for recovery 3 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF ON
Partition settings
When the partition is set, all the data in all the drives will be deleted.
OFF ON
Maintain user data
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Recover

4 Atkurti vykdomas pagal ekrane pateikiamas instrukcijas. Atkurti procesui pasibaigus kompiuterį galite naudoti įprastu būdu.

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Kopijuoti išorinį atminties diską

Keisdami kompiuteryje įrengtą atminties įrenginį, pavyzdžiui, HDD, SDD diską ir pan. (toliau tekste vadinami „kietuoju disku“), galite lengvai ir saugiai perkelti turimus duomenis į naują atminties įrenginį.

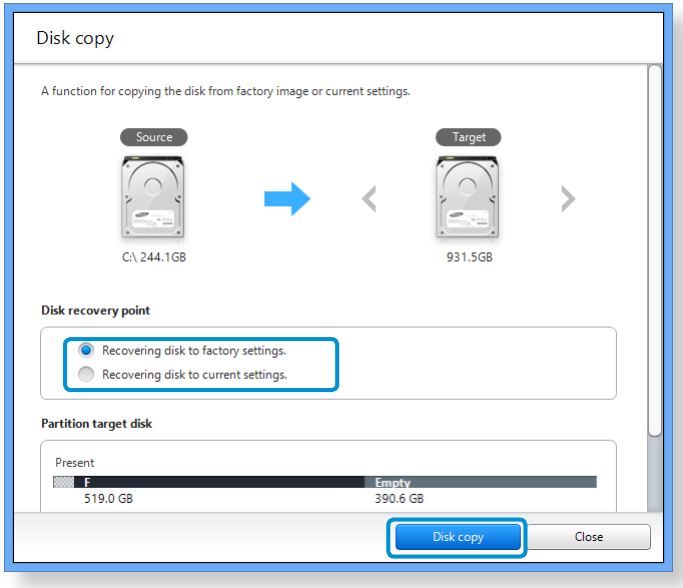
Naujasis atminties įrenginys turi būti pakankamos talpos.

Norėdami sujungti išorinį kietąjį diską su kompiuteriu, turite atskirai įsigyti išorinio disko USB jungtį.

1 Norėdami sujungti išorinį kietąjį diską su kompiuteriu, turite atskirai įsigyti išorinio disko USB jungtį.

2 Paleiskite programą **Recovery** ir spustelėkite **Disk copy** (Disko kopijuoti) .

3 Pasirinkite reikiamą elementą parinktyje **Disk Recovery Point** (Disko atkūrimas punktas) ir spustelėkite **Disk copy** (Disko kopijuoti).



4 Esamame kietajame diske esantys duomenys išsaugojami naujajame kietajame diske.

5 Kai visi duomenys bus išsaugoti, atidarykite kompiuterio apačioje esantį kietojo disko dangtelį ir pakeiskite esamą kietąjį diską naujuoju.

Jeigu negalite atidaryti kompiuterio apačioje esančio dangtelio, kreipkitės į „Samsung“ aptarnavimo centrą.

Tokiu atveju gali būti imamas atitinkamas paslaugos mokestis.

6 Jūsų kompiuteryje dabar yra įrengtas naujas kietasis diskas. Dabar naujajame kietajame diske yra visi duomenys iš senojo kietojo disko su tokiomis pačiomis nuostatomis.

Visos disko kopijos eksporto funkcija

Jeigu jums dažnai tenka atkurti kompiuterio numatytąsias (gamyklines) nuostatas, galite patogiai atkurti savo kompiuterį išoriniame atminties įrenginyje išsaugoję numatytosios (gamyklinės) būsenos visą disko kopiją.

1. Prijunkite išorinį atminties įrenginį ir pasirinkite diską, kuriame norėsite išsaugoti informaciją.

2. Spustelėkite **Run** (paleisti).

3. Norėdami tinkamai išsaugoti numatytosios (gamyklinės) būsenos visą disko kopiją išoriniame atminties įrenginyje, visus veiksmus atlikite pagal pateiktus nurodymus.

   Atjunkite išorinį atminties įrenginį ir saugokite jį atskirai.

Norėdami kompiuterio nuostatas atkurti į numatytąsias gamyklines nuostatas, prijunkite išorinį atminties įrenginį, kuriame yra jūsų kompiuterio disko atvaizdas, ir pakartokite veiksmus, nurodytus skyriuje **Recovering**.

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Kompiuterio atkūrimo funkcija operacinėje sistemoje „Windows“

Atsiradus kompiuterio triktims, atkūrimo programa leidžia jums lengvai atkurti kompiuterio numatytąsias nuostatas.

Modeliuose, kurių SSD talpa yra mažesnė nei 64 GB, naudokite sistemos „Windows“ atkūrimo funkciją „Windows System Restore“, o ne „**Recovery**“ programą.

1 Spustelėkite **Mygtukai > Parametrai > Keisti kompiuterio parametrus > Naujinimas ir atkūrimas > Atkūrimas.**

2 Norėdami paleisti funkciją **Atnaujinti….** arba **Pašalinti….**, spustelėkite mygtuką **Pradžia**.

Atnaujinti….	Jei jūsų kompiuteris veikia netinkamai, galite jį atkurti išsaugodami visus savo medijos failus, pavyzdžiui, nuotraukas, vaizdo įrašus, muzikos failus ir t. t., bei asmeninius dokumentus.
Pašalinti….	Galite pašalinti visus elementus savo kompiuteryje ir iš naujo įdiegti „Windows“ programą.

Prieš naudodami funkciją „PC Recovery“ (kompiuterio atkūrimas), padarykite toliau išvardytuose aplankuose esančių failų atsargines kopijas, nes šie failai nebus išsaugoti.

\Windows, \Programų failai, \Programų failai(x86), \ProgramData, OEM aplankas (pvz., c:\samsung), \Vartotojai\<vartotojo vardas>\AppData

3 Atlikite atkūrimo veiksmą vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Baigus atkūrimą kompiuterį galite naudoti įprastu būdu.

Po atkūrimo spustelėkite piktogramą apatinėje kairėje **Pradžios** ekrano dalyje ir paleiskite **SW Update**.

„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)

Kai operacinė sistema „Windows“ tinkamai nebeveikia, iš naujo ją įdiegti galite naudodami „Windows“ skirtą **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) (tik modeliams, su kuriais yra tiekiama „SYSTEM RECOVERY MEDIA“ (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA).

- Atsižvelgiant į jūsų kompiuterio modelį, **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) gali būti netiekiama.
- Jeigu negalite paleisti „Windows“ arba jei norite ištrinti visus duomenis ir iš naujo įdiegti „Windows“, operacinę sistemą diekite pagal nurodymus, pateiktus skyriuje **[Reinstalling when Windows does not start]**(Diegimas iš naujo, kai nepavyksta paleisti „Windows“).
- Kai kurie vaizdai gali skirtis nuo tikrojo gaminio.
- Šie aprašymai gali skirtis atsižvelgiant į operacinę sistemą.

- Diegiant „Windows“ iš naujo gali būti ištrinti kietajame diske esantys duomenys (failai ir programos).
- Būtinai sukurkite visų svarbių duomenų atsarginę kopiją. „Samsung Electronics“ neatsako už bet kokių duomenų praradimą.

Diegimas iš naujo, kai pavyksta paleisti „Windows“

1 Įdėkite **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) į CD įrenginį.

2 Atsivėrus langui „Select Windows Installation“ (pasirinkite „Windows“ diegimą), spustelėkite **Install Now** (diegti dabar). Atsivėrus langui „Select Update“ (pasirinkite naujinį), spustelėkite atitinkamą elementą.

Lange „Select Update“ (pasirinkite naujinį) pasirinkus parinktį **Go online to get the latest updates for installation** (ieškoti naujausių naujinių internete), įdiegiami naujausi naujiniai ir pereinama prie 4 veiksmo. Tuo metu kompiuteris turi būti prijungtas prie interneto.

3 Jeigu atsivers naudotojo sutarties langas, pasirinkite **I accept the license terms** (sutinku su licencijos sąlygomis) ir spustelėkite **Next** (toliau).

Priklausomai nuo OS versijos, ekranas gali būti nerodomas.

„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)

4 Atsivėrus toliau pavaizduotam langui, pasirinkite diegimo parinktį.

Paspaudus **Custom** (pasirinktinis), visi veiksmai nuo 5 žingsnio vykdomi paeiliui.

Paspaudus **Upgrade** (naujinimas), visi veiksmai nuo 6 žingsnio vykdomi paeiliui.

- Priklausomai nuo OS versijos, ekranas gali būti nerodomas.
- **Custom** (pasirinktinis)
  Pasirinkite šią parinktį norėdami **iš naujo įdiegti Windows**. Po pasirinktinio diegimo turite iš naujo įdiegti visas reikiamas įrenginių tvarkykles ir programas. Be to, po diegimo kietajame diske gali likti nereikalingų aplankų ir failų (pavyzdžiui, ankstesnės operacinės sistemos aplankas C:\Windows.old ir pan.).
- **Upgrade** (naujinimas)
  Pasirinkite šią parinktį norėdami **atnaujinti „Windows“** ir išsaugoti esamus failus, konfigūracijas ir programas. Nors jums nereikės iš naujo diegti įrenginių tvarkyklių ir programų, po atnaujinimo kai kurios programos gali tinkamai neveikti.

5 Atsivėrus langui, kuriame bus prašoma patikslinti operacinės sistemos diegimo vietą, pasirinkite disko skaidinį ir spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).

Diske D yra vieta, kurioje galima išsaugoti atsarginę kopiją, kurią naudoja „Samsung Recovery Solution“ („Samsung“ atkūrimo sprendimas). „Windows“ rekomenduojama diegti diske C.

Jeigu pasirinktame disko skaidinyje yra ankstesnės operacinės sistemos „Windows“ diegimo failai, atsivers pranešimas, įspėjantis, kad failai ir aplankai bus perkelti į aplanką „Windows.old“. Spustelėkite mygtuką **OK** (gerai).

6 Tęsiamas „Windows“ diegimas.
Diegimo metu kompiuteris pasileis iš naujo tris kartus.
Jeigu, kompiuteriui pasileidus iš naujo, atsiveria pranešimas **Press any key to boot from CD or DVD...** (spustelėkite bet kurį mygtuką, norėdami paleisti sistemą naudojant CD arba DVD), nespauskite jokio mygtuko.

7 Užregistruokite naudotoją vadovaudamiesi sistemos „Windows“ ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

8 Užbaigus registraciją, bus parodytas „Windows“ darbalaukis.

Norint užtikrinti sklandesnį kompiuterio veikimą, patartina įdiegti reikiamą programinę įrangą.

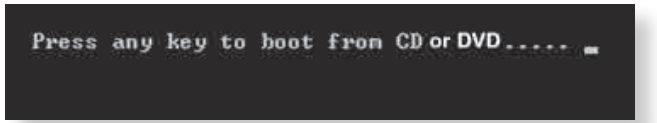
„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)

Diegimas iš naujo, kai nepavyksta paleisti „Windows“

Kai nepavyksta paleisti „Windows“, sistemą galite paleisti naudodami „SYSTEM RECOVERY MEDIA“ (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA), ir tuomet iš naujo įdiegti „Windows“.

1 Įdėkite **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) į DVD įrenginį ir iš naujo paleiskite kompiuterį.

2 Jeigu, kompiuteriui pasileidžiant iš naujo, atsiveria pranešimas **Press any key to boot from CD or DVD...**(spustelėkite bet kurį mygtuką, norėdami paleisti sistemą naudojant CD arba DVD), spustelėkite bet kurį klaviatūros klavišą.



3 Netrukus atsivers parinkčių langai, tokie kaip „Language“ (kalba), „Time“ (laikas), „Keyboard“ (klaviatūra) ir pan. Patvirtinkite nuostatas ir spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).

4 Atsivėrus langui **Select Windows Installation** (pasirinkite „Windows“ diegimą), spustelėkite **Install Now** (diegti dabar).

Priklausomai nuo OS versijos, jūsų gali būti paprašyta pasirinkti operacinę sistemą. Paspaudus mygtuką **Next** (toliau), atsivers 5 veiksmo langas.

5 Jeigu atsivers naudotojo sutarties langas, pasirinkite **I accept the license terms** (sutinku su licencijos sąlygomis) ir spustelėkite **Next** (toliau).

Priklausomai nuo OS versijos, ekranas gali būti nerodomas.

6 Atsivėrus langui, kuriame klausiama apie diegimo tipą, spustelėkite **Custom** (pasirinktinis).

Priklausomai nuo OS versijos, ekranas gali būti nerodomas.

„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)

7 Atsivėrus langui, kuriame bus prašoma patikslinti operacinės sistemos diegimo vietą, pasirinkite disko skaidinį ir spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).

Diske D yra vieta, kurioje galima išsaugoti atsarginę kopiją, kurią naudoja „Samsung Recovery Solution“ („Samsung“ atkūrimo sprendimas). „Windows“ rekomenduojama diegti diske C.

- Paspaudę **Drive Options (Advanced)** (disko parinktys (išplėstinės) galite trinti, formatuoti, kurti arba plėsti disko skaidinį. Pasirinkite šią funkciją ir tęskite vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
- Jeigu pasirinktame disko skaidinyje yra ankstesnės operacinės sistemos „Windows“ diegimo failai, atsivers pranešimas, įspėjantis, kad failai ir aplankai bus perkelti į aplanką „Windows.old“. Spustelėkite mygtuką **OK** (gerai).

8 Tolesni veiksmai yra tokie patys, kaip ir skyriaus „Diegimas iš naujo, kai pavyksta paleisti „Windows“ septintas ir tolesni veiksmai.

Klausimai ir atsakymai

Galite peržiūrėti galimas sistemos triktis ir atitinkamus jų šalinimo būdus. Taip pat galite peržiūrėti bet kokią pagalbinę medžiagą, kurios gali prireikti dirbant kompiuteriu.

Atkūrimas

1. Kas yra atkūrimo vieta?

A „Samsung“ kompiuteriuose yra papildomas disko skaidinys, skirtas kompiuteriui atkurti arba atsarginės kopijos failams išsaugoti (tik modeliams su įdiegta programa „Recovery“).

Šis skaidinys vadinamas atkūrimo vieta. Joje yra atkūrimo atvaizdas, kurį sudaro operacinė sistema ir taikomosios programos.

2. Sistemoje „Windows“ rodoma kietojo disko talpa skiriasi nuo nurodytos gaminio techniniuose parametruose.

A Gamintojo atminties įrenginio (HDD) talpa skaičiuojama laikant, kad 1 KB = 1 000 bitų. Tačiau operacinė sistema („Windows“) apskaičiuoja atminties įrenginio talpą laikant, kad 1 KB = 1 024 bitai. Todėl sistemoje „Windows“ rodoma HDD įrenginio talpa bus mažesnė, nei jo tikroji talpa.

Sistemoje „Windows“ rodoma įrenginio talpa gali būti mažesnė nei įrenginio tikroji talpa, nes kai kurios programos užima tam tikrą kietojo disko dalį ne sistemos „Windows“ aplanke.

Sistemoje „Windows“ rodoma modelių su įdiegta programa „Recovery“ kietojo disko talpa gali būti mažesnė nei tikroji talpa, nes „Recovery“ naudoja nuo 5 iki 20 GB slepiamą vietą kietajame diske, kur yra saugomas atkūrimo atvaizdas. Ši vieta nėra įtraukiama apskaičiuojant bendrą sistemai „WIndows“ prieinamą vietą.

„Recovery“ naudojamos vietos apimtis skiriasi dėl skirtingo taikomųjų programų dydžio.

3. Kas yra atkūrimo atvaizdas?

A Tai reiškia kompiuterio būseną (įskaitant operacinę sistemą, specifines tvarkykles, programinę įrangą ir t. t.), kuri yra konvertuojama į duomenų atvaizdą. Atkūrimo atvaizdas būtinas norint atkurti jūsų kompiuterį. Jis yra saugomas kompiuterio kietajame diske. Tačiau atkūrimo atvaizdas nėra saugomas mažesniuose nei 64 GB atminties įrenginiuose dėl pernelyg mažos talpos.

4. Kaip galiu atkurti kompiuterį, kuriame nėra įdiegta programa „Recovery“?

A Galite atkurti kompiuterio parametrus naudodamiesi „Windows“ pateikta kompiuterio atkūrimo funkcija.

Išsamesnės informacijos ieškokite pagalbinės informacijos skyriuje „Funkcionalumo atkūrimas“.

„Windows“

1. Nerandu kompiuterio išjungimo mygtuko.

A

- **Jutiklinis pultas / pelė:**
  - Spustelėkite **Mygtukai > Parametrai > Maitinimas > Išjungti.**
  - Spustelėkite dešiniuoju pelės mygtuku **Pradžios** mygtuką ir spustelėkite **Išjungti arba Atsijungti > Išjungti.**

2. Pradžios ekrane dingo programėlė.

A

- **Jutiklinis pultas / pelė:**

1. Spustelėkite piktogramą **Pradžios** ekrano kairiajame apatiniame kampe, kad pasirodytų visų kompiuteryje įdiegtų programėlių plytelė.
2. Paspauskite dešiniuoju klavišu programą ir pasirinkite **Prisegti pradžios ekrane**, kad ji pasirodytų **Pradžia** ekrano plytelėse.

3. Kadangi esu susipažinęs su „Windows 7“, norėčiau, kad darbalaukio ekranas atrodytų kaip sistemoje „Windows 7“.

A Norėdami iš pradžių matyti darbalaukį kaip sistemoje „Windows 7“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Spustelėkite dešiniuoju pelės klavišu užduočių juostą darbalaukio apačioje, spustelėkite skirtuką **Ypatybės** > **Naršymas** ir pažymėkite parinktį **Prisijungus arba ekrane uždarius visas programėles eiti į darbalaukį, o ne pradžios ekraną**.

4. Kaip pašalinti programą?

A Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai** > **Parametrai** > **Valdymo skydas** > **Pašalinti programą**.

Arba dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Pradžios** mygtuką ir spustelėkite **Programos ir funkcijos**.

Pasirinkite programą. Tuomet spustelėkite **Pašalinti**.

5. Kaip galiu pakeisti ekrano nuostatas, aplinkos nuostatas, spalvą ir t. t.?

A Spustelėkite **Mygtukai** > **Parametrai** > **Keisti kompiuterio parametrus** > **Kompiuteris ir įrenginiai**. Galite nustatyti operacinės sistemos nuostatas, pavyzdžiui, ekrano dizainą ir pan.

Norėdami išsamiai sukonfigūruoti savo kompiuterį, darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai** > **Parametrai** > **Valdymo skydas**.

Kompiuterį sukonfigūruoti galite tokiu pat būdu, kaip ir dabartinėse sistemose „Windows“.

6. „Active X“ neveikia naršyklėje „Internet Explorer“ pradžios ekrane.

A Kadangi pradžios ekrane esanti programa „Internet Explorer“ atitinka HTML5 interneto standartus, ji nepalaiko „Active X“. Tačiau darbalaukyje esanti programa „Internet Explorer“ palaiko „Active X“.

► **Kaip suaktyvinti „Active X“:**

Perkėlus žymeklį ant programos „Internet Explorer“ ir spustelėjus dešinįjį pelės mygtuką, atsivers atitinkamas langas. Spustelėkite mygtuką , tuomet spustelėkite **„View on the Desktop“ (matyti darbalaukyje)**. Dabar „Active X“ yra įjungtas.

7. Noriu pašalinti kompiuteryje įdiegtą „Windows 8“ arba „Windows 8.1“ ir įdiegti kitą operacinę sistemą.

A Norėdami savo kompiuteryje įdiegti kitą operacinę sistemą, iš pradžių Jums reikės pakeisti BIOS nuostatas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite http://www.samsung.com ir pereikite prie Pagalba klientams > Trikdžių nustatymas ir šalinimas. Raskite „Windows 8“ arba „Windows 8.1“, paskui ieškos rezultatų sąraše raskite atitinkamą temą.

8. Ekrane teksto raidės rodomos viena virš kitos arba šriftas atrodo mažesnis.

A Jei šrifto dydis per didelis arba per mažas, tekstas ekrane gali būti užklojamas ir sunkiai įskaitomas.

Darbalaukyje spustelėkite dešinį pelės klavišą tuščioje vietoje, po to spustelėkite **Pritaikymas asmeniniams poreikiams > Ekranas > Keisti visų elementų dydį** ir „Taikyti“.

Ekranas

1. Televizorių prijungus naudojant HDMI prievadą televizoriuje rodomas darbalaukis netelpa į ekraną.

A Eikite į „Graphics Control Panel“ (grafikos valdymo skydas) ir sureguliuokite ekrano nuostatas.

► „Intel“ grafikos plokštėms

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukį ir eikite į **„Graphics Properties“ (grafikos savybės) > „Display“ (ekranas) > „General“ (bendros)**. Sureguliuokite **„Horizontal Ratio“ (horizontalus santykis)** ir **„Vertical Ratio“ (vertikalus santykis)** nuostatas, kad vaizdas tilptų į ekraną. Spustelėkite **„OK“ (gerai)**.

► AMD grafikos plokštėms

1. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukį ir pasirinkite **„Graphics Properties“ (grafikos savybės) > „Desktop and Display“ (darbalaukis ir ekranas) > „My Digital Flat Panel“ (mano skaitmeninis plokščiasis ekranas) > „Expansion Options (Digital Flat Panel)“ (plėtotės nuostatos (skaitmeninis plokščiasis ekranas)**.
2. Nustatykite valdymo juostą, kad vaizdas tilptų į ekrano kampus, ir spustelėkite **Apply** (taikyti).

Garsas

1. Televizorių prijungęs naudojant HDMI prievadą negirdžiu jokio garso.

A 1. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukį ir pasirinkite **Play Device** (atkūrimo įrenginys).

2. Pakeiskite parinktį į „Digital Audio (HDMI)“ (skaitmeninis garsas (HDMI), „HDMI device“ (HDMI įrenginys), „HDMI Output“ (HDMI išvestis) ir spustelėkite **Set as Default** (nustatyti numatytuoju). Tuomet spustelėkite **OK** (gerai).

Kiti

1. Kompiuterį sukonfigūruoti galite tokiu pat būdu, kaip ir dabartinėse sistemose „Windows“.

A Norėdami paleisti kompiuterį DOS režimu naudojant USB įrenginį, prieš naudodami šią funkciją BIOS sąrankos meniu **„Boot“ (paleidimas)** elementą **„Fast BIOS Mode“ (greitasis BIOS režimas)** nustatykite į **„Disabled“ (išjungtas)**.

6 skyrius. Priedas

Svarbi saugos informacija 105

Atsarginės dalys ir priedai 107

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai 109

EEĮA simbolio informacija 121

TCO sertifikatas 122

Gaminio techniniai parametrai 123

Terminų žodynas 125

Saugos instrukcijos

Jūsų sistema suprojektuota ir išbandyta, kad atitiktų naujausius informacinių technologijų įrangos saugumo standartus. Tačiau norint saugiai naudoti šį gaminį, labai svarbu laikytis ant gaminio korpuso ir dokumentuose pateiktų saugumo nurodymų.

Visada laikykitės šių nurodymų, kad nesusižeistumėte ir nesugadintumėte sistemos.

Sistemos nustatymas

- Prieš naudodami sistemą perskaitykite visus ant gaminio korpuso ir dokumentuose pateiktus nurodymus ir jų laikykitės. Saugokite visas saugos ir naudojimo instrukcijas, jų gali prireikti ateityje.
- Nenaudokite gaminio šalia vandens arba šilumos šaltinio, pavyzdžiui, radiatoriaus.
- Sistemą naudokite ant nejudančio paviršiaus.
- Gaminys turi būti naudojamas tik su vardinių charakteristikų etiketėje nurodyto tipo maitinimo šaltiniu.
- Įsitikinkite, kad visi elektros šaltiniai, kurie maitina jūsų įrangą, yra lengvai pasiekiami gaisro ar trumpojo jungimo atveju.
- Jeigu kompiuteryje yra įrengtas įtampos pasirinkimo jungiklis, įsitikinkite, kad jis nustatytas į teisingą padėtį pagal jūsų regioną.
- Angos kompiuterio korpuse yra skirtos aušinimui. Neužkimškite ir neuždenkite šių angų. Paruošdami darbo vietą įsitikinkite, kad aplink sistemą paliekate pakankamai vietos (bent 6 colius / 15 cm) aušinimui užtikrinti. Niekada nekiškite jokių daiktų į kompiuterio aušinimo angas.
- Įsitikinkite, kad korpuso apačioje esantys aušinimo ventiliatoriai nėra užsikimšę. Nestatykite kompiuterio ant minkšto paviršiaus, nes taip užkimšite apatinius ventiliatorius.
- Jeigu su šia sistema naudojate ilgintuvą, įsitikinkite, kad visų prie ilgintuvo prijungtų gaminių vardinė galia neviršija ilgintuvo vardinės galios.
- Jeigu aplink nešiojamojo kompiuterio ekraną yra blizgus apvadas, naudotojas turėtų kruopščiai parinkti vietą nešiojamajam kompiuteriui, nes apvadas gali atspindėti šviesą ir šviesius paviršius.

Svarbi saugos informacija

Atsargumas naudojant

- Neužminkite ant maitinimo laido ir nedėkite ant jo jokių daiktų.
- Nepilkite ant kompiuterio skysčių. Geriausias būdas išvengti skysčių patekimo ant kompiuterio – nevalgyti ir negerti šalia jo.
- Kai kurių gaminių pagrindinėje plokštėje yra įrengta CMOS baterija. Neteisingai pakeitus CMOS bateriją gali iškilti sprogimo pavojus. Bateriją keiskite tokia pat arba gamintojo rekomenduojama lygiaverčio tipo baterija.

  Baterijas utilizuokite pagal gamintojo nurodymus. Kai reikia keisti CMOS bateriją, užtikrinkite, kad darbą atliktų kvalifikuotas technikas.
- Kai kompiuteris yra išjungtas, jame vis tiek cirkuliuoja nedidelė elektros srovė.
  Kad išvengtumėte elektros smūgio, prieš valydami kompiuterį visada atjunkite visus maitinimo laidus, išimkite akumuliatorių ir ištraukite modemo laidą iš šakutės lizdo.
- Atjunkite kompiuterį nuo šakutės lizdo ir patikėkite įrenginio aptarnavimą kvalifikuotiems specialistams toliau nurodytais atvejais:

  – jei maitinimo laidas arba laido kištukas yra pažeistas;

  – jei į kompiuterį pateko skysčio;

  – jei sistema tinkamai neveikia, kai naudotojas laikosi visų naudojimo instrukcijų;

  – jei kompiuteris buvo numestas arba yra pažeistas jo korpusas;

  – jei pasikeičia sistemos veikimas.

Nešiojamojo kompiuterio saugaus naudojimo instrukcijos

1. Paruošdami įrenginį naudojimui ir naudodami jį, laikykitės naudotojo vadove pateiktų saugos reikalavimų.
2. Įrenginiai gali būti naudojami tik su įrenginio techniniuose parametruose nurodyta įranga.
3. Jei iš kompiuterio sklinda degėsių kvapas ar rūksta dūmai, kompiuterį reikia išjungti ir išimti iš jo akumuliatorių. Prieš toliau naudojant įrenginį, jį turi patikrinti kvalifikuotas technikas.
4. Įrenginių aptarnavimas ir taisymas turi būti atliekamas įgaliotuose aptarnavimo centruose.
5. Venkite ilgalaikio veikiančio nešiojamojo kompiuterio pagrindo tiesioginio sąlyčio su atvira oda. Įprasto veikimo metu kompiuterio paviršiaus temperatūra padidėja (dažniausiai, kai kompiuteris yra prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio). Ilgalaikis sąlytis su atvira oda gali sukelti nepatogumų ir nudeginti.

Atsarginės dalys ir priedai

Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis ir priedus.

Kad sumažintumėte gaisro pavojų, naudokite tik Nr. 26 AWG arba didesnio skersmens ryšio laidą.

Nenaudokite gaminio vietose, kurios yra laikomos pavojingomis. Tokios vietos apima pacientų priežiūros vietas medicinos ar stomatologijos įstaigose, deguonimi prisotintas vietas ir pramonines zonas.

Maitinimo elementų utilizavimas

Neišmeskite įkraunamus akumuliatorius ar gaminius su neišimamais įkraunamais akumuliatoriais į šiukšlių konteinerius.

Dėl informacijos apie akumuliatorių, kurių daugiau nebegalite įkrauti, utilizavimą kreipkitės į „Samsung“ pagalbos liniją.

Utilizuodami senus maitinimo elementus laikykitės visų vietos taisyklių.

PAKEITUS MAITINIMO ELEMENTĄ NETINKAMO TIPO ELEMENTU, GALI IŠKILTI SPROGIMO PAVOJUS.

SENUS MAITINIMO ELEMENTUS UTILIZUOKITE PAGAL INSTRUKCIJAS.

Lazerio sauga

Visi kompiuteriai, kuriuose yra įrengti CD ar DVD įrenginiai, atitinka jiems taikomus saugumo standartus, įskaitant IEC 60825-1. Pagal JAV sveikatos ir paslaugų žmonėms departamento spinduliuotės veiksmingumo standartą, optiniuose įrenginiuose esantys lazeriai priskiriami 1 klasės lazeriniams gaminiams. Dėl įrenginio techninio aptarnavimo kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą.

- **Pastaba dėl lazerio saugumo:**

  Naudojant valdiklius, atliekant reguliavimo darbus arba eksploatuojant gaminį kitaip, nei nurodyta šiame vartotojo vadove, galima patirti pavojingą radiacijos poveikį. Kad išvengtumėte lazerio spinduliuotės poveikio, nebandykite atidaryti CD ar DVD įrenginio korpuso.

- 1M klasės lazerio spinduliuotė, kai veikianti įrenginio dalis yra atidaryta.

  Nežiūrėkite tiesiai pro optinius prietaisus.

- 3B klasės nematoma lazerio spinduliuotė, kai įrenginys atidarytas.

  Venkite lazerio spinduliuotės.

Kintamosios srovės adapterio prijungimas ir atjungimas

Elektros lizdai turi būti įrengti šalia įrangos ir turi būti lengvai pasiekiami.

Nebandykite atjungti maitinimo laido traukiant patį laidą.

Reikalavimai maitinimo laidui

Maitinimo laido komplektas (kištukas, laidas ir kintamosios srovės adapterio kištukas), kurį gavote su kompiuteriu, atitinka įrangos pirkimo šalyje taikomus naudojimo reikalavimus.

Naudojimui kitose šalyse skirti maitinimo laido komplektai turi atitikti naudojimo reikalavimus, taikomus toje šalyje, kurioje naudosite kompiuterį. Norėdami gauti daugiau informacijos apie reikalavimus maitinimo laido komplektams, kreipkitės į įgaliotąjį atstovą, platintoją arba aptarnavimo centrą.

Bendrieji reikalavimai

Toliau išvardyti reikalavimai taikomi visoms šalims:

- Visi maitinimo laido komplektai turi būti patvirtinti akredituotos įstaigos, kuri yra atsakinga už atitinkamus vertinimus toje šalyje, kur bus naudojamas maitinimo laido komplektas.
- Maitinimo laido komplektas turi būti ne mažesnio nei 7 A srovės pralaidumo ir 125 arba 250 voltų kintamosios srovės vardinės įtampos pagal atitinkamos šalies elektros tinklo reikalavimus. (TIK JAV)
- Prietaiso jungtys turi atitikti EN 60 320 / IEC 320 standarto C7 (arba C5) jungčių mechaninę konfigūraciją, kad galėtų jungtis su kompiuteryje esančia prietaiso įvestimi.

Patarimai dėl belaidžių įrenginių

(jei yra įrengtas 2,4 ar 5 GHz diapazone veikiantis įrenginys)

Jūsų nešiojamajame kompiuteryje gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Toliau pateikiama bendroji aspektų, į kuriuos reikėtų atkreipti dėmesį naudojant belaidžio ryšio įrenginius, apžvalga.

Tam tikroje šalyje galiojantys papildomi apribojimai, įspėjimai ir svarbūs aspektai pateikiami atitinkamos šalies skyriuje (arba šalių grupės skyriuose). Jūsų kompiuterio belaidžio tinklo įrenginiai gali būti naudojami tik tose šalyse, kurios kompiuterio vardinių charakteristikų etiketėje yra pažymėtos radijo ryšio patvirtinimo ženklais. Jeigu šalis, kurioje naudosite belaidžio ryšio įrenginį, nėra nurodyta etiketėje, kreipkitės į vietos radijo ryšio reguliavimo įstaigą. Belaidžio ryšio įrenginiai yra griežtai reglamentuojami ir jų naudojimas gali būti uždraustas.

Belaidžio tinklo įrenginių, kurie gali būti integruoti jūsų nešiojamajame kompiuteryje, radijo dažnių lauko stiprumas yra gerokai mažesnis nei bet kurios šiuo metu žinomos tarptautinės radijo dažnių poveikio ribos. Kadangi belaidžio tinklo įrenginiai (kurie gali būti integruoti jūsų nešiojamajame kompiuteryje) spinduliuoja mažiau energijos, nei yra leidžiama pagal radijo dažnių saugumo standartus ir rekomendacijas, gamintojas patvirtina, kad šie įrenginiai yra saugūs. Neatsižvelgiant į įrenginių galingumą, įprasto veikimo metu reikėtų stengtis mažinti žmonių sąlytį su įrenginiu.

Tam tikromis aplinkybėmis belaidžio tinklo įrenginių naudojimas turi būti ribojamas. Kitame puslapyje pateikiami įprastų apribojimų pavyzdžiai.

- Radijo dažnių belaidis ryšys gali trukdyti komercinių orlaivių įrangai. Šiuo metu galiojantys aviacijos nuostatai reikalauja, kad keliaujant lėktuvu belaidžiai įrenginiai būtų išjungti. 802.11ABGN (taip pat žinomas kaip belaidis internetas arba „Wi-Fi“) ir „Bluetooth“ ryšio prietaisai – tai įrenginių, kurie tiekia belaidį ryšį, pavyzdžiai.
- Aplinkoje, kur trukdymas kitiems įrenginiams arba tarnyboms yra kenksmingas arba laikomas kenksmingu, galimybė naudoti belaidį įrenginį gali būti apribota arba panaikinta. Oro uostai, ligoninės ir deguonimi arba degiomis dujomis prisotinta aplinka yra keli pavyzdžiai aplinkos, kurioje belaidžių įrenginių naudojimas gali būti apribotas arba panaikintas. Būdami aplinkoje ir nežinodami, ar joje taikomi apribojimai belaidžių įrenginių naudojimui, prieš naudodami arba įjungdami belaidžio ryšio įrenginį kreipkitės į atitinkamą vadovybę leidimo.
- Kiekvienoje šalyje taikomi skirtingi belaidžių įrenginių naudojimo apribojimai. Kadangi jūsų sistemoje yra įrengtas belaidis įtaisas, keliaudami su sistema iš vienos šalies į kitą prieš kelionę vietinėje radijo ryšių reguliavimo įstaigoje sužinokite, ar šalyje, į kurią vykstate, nėra belaidžio įtaiso naudojimo apribojimų.
- Jei jūsų sistemoje įrengtas vidinis belaidžio ryšio įtaisas, nesinaudokite įtaisu be dangčių ir skydų ir jei sistema nėra iki galo surinkta.

- Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įrenginių techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įrenginio konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į gamintoją.
- Naudokite tik šalyje, kurioje įrenginys bus naudojamas, patvirtintas tvarkykles. Papildomos informacijos ieškokite gamintojo sistemos atkūrimo rinkinyje arba susisiekite su gamintojo techninės pagalbos skyriumi.

Jungtinės Amerikos Valstijos

JAV ir Kanadai taikomi saugos reikalavimai ir įspėjimai

Nelieskite ir nejudinkite antenos, kai įrenginys siunčia arba priima duomenis.

Nelaikykite jokio radijo ryšio įtaiso taip, kad siuntimo metu antena būtų arti arba liestų bet kurią kūno dalį, ypač veidą arba akis.

Nenaudokite radijo ryšio įrenginio ir nebandykite siųsti duomenis, jeigu antena nėra prijungta. Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Naudojimas specifinėse aplinkose:

Belaidžių įrenginių naudojimą pavojingose aplinkose apriboja tose aplinkose dirbantys saugos vadovai.

Belaidžių įrenginių naudojimą orlaiviuose reguliuoja Federalinė aviacijos administracija (FAA).

Belaidžių įrenginių naudojimas ligoninėse ribojamas kiekvienos ligoninės nustatytomis taisyklėmis.

Įspėjimas dėl sprogstamojo įtaiso artumo

Nenaudokite nešiojamojo siųstuvo (pavyzdžiui, belaidžio ryšio įrenginio) šalia neapsaugotų sprogstamųjų kapsulių arba sprogioje aplinkoje, jeigu įrenginys nėra specialiai pritaikytas tokiam naudojimui.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Perspėjimas dėl naudojimo orlaiviuose

Federalinė ryšių komisija (FCC) ir Federalinė aviacijos administracija (FAA) draudžia radijo bangų dažnio belaidžio ryšio įrenginių naudojimą skrydžio metu, nes tokių įrenginių signalai gali trukdyti svarbiai orlaivių įrangai.

Kiti belaidžiai įrenginiai

Saugos perspėjimai dėl kitų belaidžio tinklo įrenginių: Žr. su belaidžio eterneto adapteriais ar kitais belaidžio tinklo įrenginiais tiekiamuose dokumentuose.

Šis FCC taisyklių 15 dalį atitinkantis radijo įrenginys veikia nekeldamas žalingų trukdžių kitiems tuo pačiu dažniu veikiantiems įrenginiams. Bet kokie šio gaminio pakeitimai arba konstrukciniai modifikavimai, kurių aiškiai nepatvirtino „Intel“, gali panaikinti naudotojo teisę naudotis įrenginiu.

Nenumatytas siųstuvas pagal FCC taisyklių 15 dalį

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įrenginys neturi kelti pavojingų trukdžių, ir (2) šis įrenginys neturi priešintis bet kokiems priimamiems trukdžiams, įskaitant tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga buvo ištirta ir buvo nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įrenginio ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Šios ribos skirtos užtikrinti tinkamą apsaugą nuo pavojingų trukdžių įrengus namų aplinkoje. Ši įranga skleidžia, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją. Jei ši įranga įrengiama ir naudojama nesilaikant instrukcijų, ji gali sukelti žalingus trukdžius. Jei ši įranga kelia pavojingus trukdžius priimant radijo arba televizijos bangas, kurie gali būti nustatyti išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui siūloma pamėginti panaikinti trukdžius, pritaikant vieną ar kelias iš šių priemonių:

- Pakeiskite priimančios antenos padėtį arba vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie šakutės lizdo, esančio kitoje grandinėje, nei imtuvas.
- Kreipkitės į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą pagalbos.

Jei būtina, naudotojas turėtų kreiptis į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą papildomų patarimų. Taip pat naudotojams gali būti naudingas lankstinukas, pavadinimu „Something About Interference“ (Kai kas apie trukdžius).

Jį galima gauti FCC regioniniuose padaliniuose. Mūsų bendrovė nėra atsakinga už bet kokius radijo ar televizijos bangų trukdžius, sukeltus dėl neteisėtų įrangos konstrukcinių pakeitimų, sujungimo laidų pakeitimo ir įrangos prijungimo kitokiais, mūsų bendrovės nenurodytais laidais. Pakeistos įrangos taisymas yra naudotojo atsakomybė. Su šia sistema naudokite tik ekranuotus duomenų laidus.

Sąmoningas siųstuvas pagal FCC taisyklių 15 dalį

(jei yra įrengtas 2,4 ar 5 GHz diapazone veikiantis įrenginys)

Jūsų nešiojamajame kompiuteryje gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

Belaidžio ryšio prietaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Jungtinėse Amerikos Valstijose, jei sistemos etiketėje nurodytas FCC identifikavimo numeris.

Kadangi šis įrenginys veikia 5,15–5,25 GHz dažnių diapazone, jį leidžiama naudoti tik patalpose. FCC reikalauja naudoti šį įrenginį tik patalpose, kad būtų sumažinti galimi 5,15–5,25 GHz dažnių diapazono pavojingi trukdžiai mobiliojo ryšio palydovinėms sistemoms, veikiančioms tuo pačiu diapazonu. Didelio galingumo radiolokatoriai yra pagrindiniai 5,25–5,35 GHz ir 5.65–5.85 GHz dažnių diapazono naudotojai. Šios radiolokacijos stotys gali trukdyti įrenginio darbui ir (arba) sukelti jo gedimą.

Šio įtaiso veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis prietaisas negali sukelti kenksmingų trikdžių ir (2) šis prietaisas turi priimti bet kuriuos gaunamus trikdžius, įskaitant ir tuos, dėl kurių gali veikti netinkamai.

Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įrenginių techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu.

Pakeitus belaidžio įrenginio konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į gamintoją.

Sveikatos ir saugos informacija

Radijo dažnio (RF) signalų poveikis

Sertifikavimo informacija (SAR)

Šiame gaminyje gali būtų integruotas radijo siųstuvas ir imtuvas. Jis yra sukurtas ir pagamintas taip, kad neviršytų JAV vyriausybės Federalinės ryšių komisijos (FCC) nustatytų radijo dažnių (RF) energijos poveikio ribų. FCC nustatytos poveikio ribos paremtos rekomendacijomis, kurias pateikė dvi ekspertų organizacijos: Nacionalinė radiacinės saugos ir matavimo taryba (NCRP) ir Elektrotechnikos ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE). Abiem atvejais rekomendacijos buvo paruoštos mokslo ir inžinerijos ekspertų, dirbančių pramonėje, vyriausybės įstaigose ir mokslo srityje, po išsamaus mokslinės literatūros apie biologinį radijo dažnių energijos poveikį nagrinėjimo.

Belaidžiams įrenginiams FCC nustatytose poveikio ribose naudojamas matavimo vienetas, vadinamas specifine sugerties sparta (SAR). SAR matuojama žmogaus kūno radijo dažnių energijos sugerties sparta, kuri yra išreikšta vatais kilogramui (W/kg). Pagal FCC reikalavimus, belaidžiai įrenginiai neturi viršyti 1,6 vato kilogramui (1,6 W/kg) saugumo ribos. FCC nustatyta poveikio riba numato pakankamą saugumo ribą, užtikrinant papildomą žmonių apsaugą ir atsižvelgiant į matavimų svyravimus.

SAR bandymai atliekami naudojant įprastas naudojimo padėtis, nurodytas FCC, belaidžiam įrenginiui atliekant siuntimą didžiausiu numatytu galingumo lygiu visais dažnio diapazonais. Nors SAR nustatomas naudojant didžiausią numatytą galingumo lygį, tikrasis įrenginio SAR lygis darbo metu gali būti gerokai mažesnis nei didžiausia reikšmė. Taip yra todėl, kad įrenginys yra skirtas darbui skirtingais galingumo lygiais ir naudoja tik tiek galingumo, kiek reikia norint pasiekti tinklą. Paprastai, kuo arčiau belaidės pagrindinės stoties antenos esate, tuo mažesnis yra galingumas.

Prieš pradedant pardavinėti naują modelį, jis turi būti patikrintas ir sertifikuotas FCC, kaip neviršijantis FCC nustatytų poveikio ribų. Patikrinimai atliekami FCC kiekvienam modeliui reikalaujamose padėtyse ir vietose (pvz., prie apatinės kūno dalies).

Šis modelis buvo patikrintas naudojimui jį nešiojant ant kūno. Įrenginį naudojant su šiam gaminiui skirtu „Samsung“ priedu, šis modelis atitinka FCC nustatytus radijo dažnių poveikio reikalavimus. Nesilaikant pirmiau nurodytų apribojimų gali būti pažeisti FCC nustatyti radijo dažnių poveikio reikalavimai.

Šio ir kitų modelių SAR informaciją galima rasti internete adresu http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Tinklalapyje naudojamas šio gaminio išorėje pateiktas FCC ID numeris. Kai kuriais atvejais norint surasti ant įrenginio nurodytą FCC ID numerį, reikia išimti akumuliatorių bloką. Suradę atitinkamo gaminio FCC ID numerį, vadovaudamiesi interneto svetainėje pateiktomis instrukcijomis galėsite rasti to gaminio dažniausiai taikomas ir didžiausias SAR vertes.

Kanada

Nesąmoningas siųstuvas pagal ICES-003

Šis skaitmeninis aparatas neviršija B klasės skaitmeninių aparatų radijo bangomis skleidžiamų triukšmų ribų, nustatytų Kanados pramonės departamento („Industry Canada“) reglamente dėl radijo trukdžių.

Sąmoningas siųstuvas pagal RSS 210

Šis įrenginys atitinka Kanados pramonės departamento standartą RSS 210. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis prietaisas negali sukelti trikdžių ir (2) šis prietaisas turi priimti bet kuriuos gaunamus trikdžius, įskaitant ir tuos, dėl kurių gali veikti netinkamai.

Raidės „IC“ prieš įrenginio sertifikavimo numerį nurodo, kad įrenginys atitinka Kanados pramonės departamento keliamus techninius reikalavimus. Siekiant sumažinti galimus radijo trukdžius kitiems naudotojams, antenos tipas ir stiprinimo koeficientas turi būti parenkami taip, kad lygiavertė izotropinės spinduliuotės galia (EIRP) nebūtų didesnė nei reikalinga sėkmingam ryšiui. Siekiant išvengti trukdžių licencijuotoms paslaugoms, šis įrenginys turi būti naudojamas patalpose, atokiau nuo langų, kad būtų užtikrintas didžiausias ekranavimas. Lauke įrengta įranga (arba jos perdavimo antena) turi būti licencijuojama.

(jei yra įrengtas 2,4 ar 5 GHz diapazone veikiantis įrenginys)

Jūsų nešiojamajame kompiuteryje gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

Belaidžio ryšio prietaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Kanadoje, jei sistemos etiketėje nurodytas Kanados pramonės departamento identifikavimo numeris.

Naudojant IEEE 802.11a belaidį LAN tinklą, šį įrenginį leidžiama naudoti tik patalpose, kadangi jis veikia 5,15–5,25 GHz dažnių diapazone. Kanados pramonės departamentas reikalauja naudoti šį įrenginį tik patalpose, kad būtų sumažinti galimi 5,15–5,25 GHz dažnių diapazono pavojingi trukdžiai mobiliojo ryšio palydovinėms sistemoms, veikiančioms tuo pačiu diapazonu. Didelio galingumo radiolokatoriai yra pagrindiniai 5,25–5,35 GHz ir 5,65–5,85 GHz dažnių diapazono naudotojai. Šios radiolokacijos stotys gali trukdyti įrenginio darbui ir (arba) sukelti jo gedimą.

Didžiausias leidžiamas su šiuo įrenginiu naudojamos antenos stiprinimo koeficientas yra 6 dBi, kad nebūtų viršijama lygiavertės izotropinės spinduliuotės galios riba tiesiogiai veikiant 5,25–5,35 ir 5,725–5,85 GHz dažnių diapazonuose.

Belaidžio įrenginio (ar įrenginių), kurie gali būti integruoti jūsų nešiojamajame kompiuteryje, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta Kanados pramonės departamento nustatytose poveikio ribose.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Šio įtaiso veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis prietaisas negali sukelti kenksmingų trikdžių ir (2) šis prietaisas turi priimti bet kuriuos gaunamus trikdžius, įskaitant ir tuos, dėl kurių gali veikti netinkamai.

Siekiant išvengti trukdžių licencijuotoms paslaugoms, šis įrenginys turi būti naudojamas patalpose, atokiau nuo langų, kad būtų užtikrintas didžiausias ekranavimas. Lauke įrengta įranga (arba jos perdavimo antena) turi būti licencijuojama.

Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įrenginių techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įrenginio konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į gamintoją.

Brazilija

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Europos Sąjunga

Europos sąjungos CE ženklinimas ir pranešimai apie atitiktį

Gaminiai, skirti parduoti Europos Sąjungos teritorijoje, yra ženklinami CE ženklu, kuris nurodo, kad jie atitinka toliau išvardytas taikytinas direktyvas, Europos standartus ir pataisas. Ši įranga taip pat pažymėta 2 klasės atpažinimo žyma.

Toliau pateikta informacija taikoma tik sistemoms, paženklintoms CE ženklu CE.

Europos direktyvos CE

Ši informacinių technologijų įranga buvo patikrinta, ir buvo nustatyta, kad ji atitinka šias Europos direktyvas:

- Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) direktyva 2004/108/EB
- Žemosios įtampos direktyva 2006/95/EB
- RRTGĮ direktyva 1999/5/EB

Europos radijo ryšio patvirtinimo informacija (gaminiams su įrengtais Europos Sąjungoje patvirtintais radijo ryšio įtaisais)

Šis gaminys yra nešiojamasis kompiuteris. Jūsų nešiojamajame kompiuteryje, kuris yra skirtas naudojimui namuose arba biure, gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

CE !

Belaidžiai įrenginiai, kurie gali būti įrengti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Europos Sąjungoje ir susijusiose teritorijose tik jei sistemos etiketėje yra CE žymė CE ir Notifikuotosios įstaigos registravimo numeris bei įspėjimo simbolis.

Belaidžio įrenginio (ar įrenginių), kuris (-ie) gali būti integruotas (-i) jūsų nešiojamajame kompiuteryje, galios poveikis yra daug mažesnis, nei Europos Komisijos nurodyta RRTGĮ direktyvoje.

5,15–5,35 GHz diapazonas skirtas tik naudojimui patalpose.

Žr. tam tikroms šalims arba šalių regionams taikomus apribojimus 802.11b ir 802.11c toliau pateiktame skyriuje „Europos ekonominės erdvės apribojimai“.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

ES RRTGĮ atitikties pareiškimai

cs	**Česky [čekų k.]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [danų k.]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [vokiečių k.]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [estų k.]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English [anglų k.]**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [ispanų k.]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [graikų k.]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [prancūzų k.]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [italų k.]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [latvių k.]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių k. [Lithuanian]**	Šiuo „Samsung" deklaruoja, kad šis nešiojamasis kompiuteris atitinka pagrindinius reikalavimus ir kitas direktyvos 1999/5/EB nuostatas.
nl	**Nederlands [danų k.]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [maltiečių k.]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

hu	**Magyar [vengrų k.]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [lenkų k.]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [portugalų k.]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [slovėnų k.]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [slovakų k.]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [suomių k.]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [švedų k.]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [islandų k.]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [norvegų k.]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [turkų k.]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Norėdami peržiūrėti šio gaminio ES atitikties deklaraciją (tik anglų k.), eikite į http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support ir ieškokite pagal gaminio modelio numerį.

Jei mūsų svetainėje neradote jūsų dominančio modelio atitikties deklaracijos, kreipkitės į vietinį platintoją arba rašykite šiuo adresu.

doc.eu@samsung.com

Gamintojo informacija

„Samsung Electronics Co., Ltd.“

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyeonggi-Do, 443-742, Korėja

„Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.“

Nr. 198, Fangzhou Road, Suzhou pramonės parkas, Jiangsu provincija, 215021, Kinija

Tel.: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Norėdami sužinoti „Samsung“ aptarnavimo centro svetainės adresą ar telefono numerį, žiūrėkite gaminio garantinį pasą arba kreipkitės į platintoją, iš kurio įsigijote gaminį.

Europos ekonominės erdvės apribojimai

Vietiniai 802.11b / 802.11g radijo įrenginių naudojimo apribojimai

[Pastaba maketuotojui: toliau pateikti pranešimai apie vietinius apribojimus turi būti įtraukiami į visus galutiniams naudotojams skirtus dokumentus, teikiamus su sistema arba gaminiu, kuriuose yra įrengtas belaidis įtaisas].

Kadangi 802.11b / 802.11g belaidžio LAN tinklo įrenginių naudojami dažniai gali būti nesuderinti visose šalyse, 802.11b / 802.11g gaminiai skirti naudoti tik tam tikrose šalyse ar regionuose. Jų negalima naudoti kitose nei nurodyta šalyse ar regionuose.

Kaip šių gaminių naudotojas, esate atsakingas už tai, kad šie gaminiai būtų naudojami tik tose šalyse ir regionuose, kuriems jie yra skirti. Taip pat esate atsakingi už tai, kad įrenginiai būtų sukonfigūruoti pagal teisingus dažnius ir kanalus, naudojamus atitinkamoje šalyje ar regione. Bet kokie nukrypimai nuo leidžiamų nuostatų ir naudojimo šalyje ar regione taikomų apribojimų gali pažeisti vietinius įstatymus ir užtraukti atitinkamą bausmę.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Europai skirta įrenginio versija skirta naudoti visoje Europos ekonominėje erdvėje. Tačiau leidimai naudoti šį įrenginį yra ribojami toliau išvardytose šalyse ir regionuose.

Bendra

Pagal Europos standartus didžiausia spinduliavimo galia neturi viršyti 100 mW ekvivalentinės izotropinės spinduliuotės galios ir 2 400–2 483,5 MHz diapazono.

5,15–5,35 GHz diapazonas skirtas tik naudojimui patalpose.

Belgija

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

Prancūzija

5,15–5,35 GHz diapazonas skirtas tik naudojimui patalpose.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

ĮSPĖJIMAS : gali susprogti, jei akumuliatorius pakeičiamas netinkamai. Pakeiskite akumuliatorių tokiu pačiu arba jam lygiu, rekomenduojamu gamintojo. Panaudotus akumuliatorius išmeskite pagal gamintojo nurodymus.

EEĮA simbolio informacija

Kaip tinkamai utilizuoti šį gaminį (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(taikoma tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, turinčioms atskiras surinkimo punktų sistemas)

Šis ant gaminio, ant priedų ar literatūroje pateikiamas žymuo nurodo, kad pasibaigus gaminio ir elektroninių jo priedų (pvz., kroviklio, ausinių, USB laido) tinkamumo naudoti laikui nederėtų jų išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis.

Siekiant išvengti dėl nekontroliuojamo atliekų utilizavimo galimos žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinti antrinių žaliavų panaudojimą aplinkai tausoti, atskirkite juos nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį gaminį, kad jis, tausojant aplinką, būtų perdirbtas, buitiniai vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje jį įsigijo, arba į vietos valdžios įstaigą.

Komerciniai naudotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti bendrąsias pirkimo sutarties sąlygas. Šio gaminio ir elektroninių jo priedų negalima dėti kartu su kitomis utilizuotinomis komercinėmis atliekomis.

Kaip tinkamai utilizuoti šio gaminio maitinimo elementus

(taikoma tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, turinčioms atskiras maitinimo elementų surinkimo punktų sistemas)

Šis ant maitinimo elemento, instrukcijoje arba ant pakuotės pateikiamas žymuo nurodo, kad pasibaigus maitinimo elementų tinkamumo naudoti laikui nederėtų jų išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Jei maitinimo elementai pažymėti cheminių elementų Hg, Cd ar Pb sutartiniais ženklais, vadinasi, maitinimo elementų sudėtyje yra didesnis nei EB direktyvoje 2006/66 nurodytas atskaitinis gyvsidabrio, kadmio ar švino kiekis. Netinkamai utilizuoti maitinimo elementai gali sukelti žalą aplinkai ir žmogaus sveikatai.

Siekdami apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotinį medžiagų panaudojimą, atskirkite maitinimo elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite juos perdirbti į vietinį nemokamo maitinimo elementų surinkimo punktą.

TCO sertifikatas (tik atitinkantiems modeliams)

Sveikiname!

Šis gaminys turi TCO sertifikatą, patvirtinantį jo tinkamumą naudoti ir ekologiškumą.

Gaminys, kurį įsigijote, pažymėtas TCO sertifikato ženklu. Tai reiškia, kad jūsų kompiuteris yra sukurtas, pagamintas ir išbandytas pagal griežčiausius pasaulio našumo ir ekologiškumo standartus. Tai yra labai našus gaminys, sukurtas galvojant apie naudotoją. Jis taip pat mažina poveikį klimatui ir natūraliai gamtinei aplinkai.

TCO sertifikatas – tai trečiosios šalies patvirtinta programa, kurios metu kiekvieną modelį tikrina akredituota nešališka bandymų laboratorija. Visus bandymų kriterijus sukūrė bendrovė „TCO Development“ kartu su mokslininkais, gaminių ekspertais, naudotojais ir gamintojais iš viso pasaulio.

Toliau išvardijamos kai kurios šio gaminio savybės:

Tinkamumas naudoti – sukurta Jums

- Gera vizualinė ergonomika ir vaizdo kokybė, užtikrinančios puikų našumą ir sumažinančios akių nuovargį. Yra tam tikrų reikalavimų dėl ekrano skaisčio, kontrasto, skyros ir spalvų.
- Yra galimybė prijungti išorinį monitorių, klaviatūrą ir pelę (rekomenduojama ilgai dirbant su nešiojamuoju kompiuteriu arba „netbook“ tipo mažuoju nešiojamuoju kompiuteriu).
- Ergonomiška klaviatūra lengvam naudojimui ir geram įskaitomumui.
- Visapusiškai išbandytas pagal griežčiausius saugumo standartus.
- Mažas elektrinių ir magnetinių laukų spinduliavimas. Mažas akustinio triukšmo lygis.

Aplinka – sukurta planetai

- Šis prekių ženklas parodo įmonės socialinę atsakomybę ir turi sertifikuotą aplinkos valdymo sistemą (EMAS arba ISO 14001).
- Labai mažas energijos suvartojimas kompiuteriui veikiant neveikos ar budėjimo režimu. Tai padeda sumažinti poveikį klimatui.
- Pavojingų medžiagų apribojimas: chloruoti ir brominti antipirenai, plastifikatoriai, plastikai ir sunkieji metalai, tokie kaip kadmis, gyvsidabris, švinas ir šešiavalentis chromas (gyvsidabrio uždraudimas ir pavojingų antipirenų naudojimo apribojimai viršija Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyvos reikalavimus).
- Gaminys ir jo pakuotė tinka perdirbimui.
- Prekių ženklą valdanti bendrovė siūlo pakuotės surinkimo paslaugas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite svetainėje

www.tcodevelopment.com

TCO sertifikatas – technologija Jums ir planetai

TCOF1190 TCO dokumento 2.0 versija

Gaminio techniniai parametrai

Sistemos techninės savybės gali skirtis pagal modelį.

Norėdami išsamiau sužinoti apie sistemos technines savybes, žr. gaminio katalogą.

Pagrindinis procesorius (pasirinktinai)	Procesorius „Intel Dual-Core“ i3 / i5 / i7 Procesorius „Intel Pentium/Celeron“ Procesorius „AMD Dual-Core“ Procesorius „AMD Quad-Core“
Pagrindinė atmintis	Atminties tipas: DDR3 SODIMM / DDR3L SODIMM
Pagrindinis lustų rinkinys (pasirinktinai)	„Intel“ HM70 „Intel“ HM76 „Intel“ NM70 AMD A76M
Atminties įrenginys (pasirinktinai)	SSD 7 mmH SATA HDD 9.5 mmH SATA HDD
Grafika (pasirinktinai)	„Intel HD Graphics“ (vidinė) „Intel HD Graphics 3000“ (vidinė) „Intel HD Graphics 4000“ (vidinė) NVIDIA Geforce 710M (Optimus) AMD Radeon HD 8450G (vidinė) AMD Radeon HD 8550G (vidinė) AMD Radeon HD 8650G (vidinė) AMD Radeon HD 8570M (PowerXpress) AMD Radeon HD 8750M (PowerXpress) AMD Radeon HD 8450G + 8570M Dual Graphics AMD Radeon HD 8550G + 8570M Dual Graphics AMD Radeon HD 8650G + 8570M Dual Graphics
Operacinė aplinka	Temperatūra: -5~40 °C laikymui, 10~35 °C veikimui Drėgmė: 5~90 % laikymui, 20~80 % veikimui
Vardinė AC / DC įtampa (pasirinktinai)	Įvesties: 100–240 VAC, 50/60 Hz, Išvesties: 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A, 19VDC 4.74A
Kompiuterio įtampa (pasirinktinai)	19 VDC 2,1 A (40 W) / 19 VDC 3,16 A (60 W) / 19VDC 4.74A (90W)

- Atsižvelgiant į kompiuterio modelį, pasirinktiniai elementai gali būti netiekiami, arba gali būti tiekiamos kitokios dalys.
- Sistemos techniniai parametrai gali būti keičiami iš anksto apie tai neįspėjus.
- Kompiuterio, kuriame yra įdiegta programa „Recovery“, atminties įrenginio talpa rodoma mažesnė, nei nurodyta gaminio techniniuose parametruose.
- Atminties, kurią gali naudoti operacinė sistema „Windows“, kiekis gali būti mažesnis nei tikrasis prieinamos atminties kiekis.

Registruotieji prekių ženklai

„Samsung“ yra „Samsung Co., Ltd.“ registruotas prekių ženklas.

„Intel“, „Pentium“ / „Dual-Core“ / „Quad-Core“ yra „Intel Corporation“ registruotieji prekių ženklai.

AMD, „Dual-Core“ / „Quad-Core“ yra „AMD Corporation“ registruotieji prekių ženklai.

„Microsoft“, MS-DOS, ir „Windows“ yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Visi kiti čia paminėti gaminių ir bendrovių pavadinimai yra atitinkamų bendrovių registruotieji prekių ženklai.

ENERGY STAR® partneris

Kaip ENERGY STAR® partnerė, bendrovė SAMSUNG nustatė, kad šis gaminys atitinka ENERGY STAR® gaires dėl energinio efektyvumo.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Terminų žodynas

Terminų žodyne pateikiami šiame vadove vartojami terminai. Kitų terminų ieškokite „Windows“ pagalbinėje informacijoje.

Atsarginis kopijavimas

Tai yra būdas išsaugoti esamus duomenis, kad prireikus juos būtų galima vėliau atkurti. Atsarginis kopijavimas padeda atkurti kompiuterio duomenis, kai duomenys arba pats kompiuteris yra pažeisti.

Bendrinamas aplankas

Aplankas, kurį gali naudoti kiti tinklo naudotojai.

Bendrinimas

Bendrinimas reiškia kompiuterio ištekliaus, pavyzdžiui, aplanko ar spausdintuvo, nustatymą, kad jį galėtų naudoti kiti tinklo naudotojai.

DDR SDRAM
(dvigubo duomenų srauto sinchroninė dinaminė laisvosios prieigos atmintis)

DRAM – tai atmintis, kurios kiekvieną ląstelę sudaro kondensatorius ir tranzistorius, pagaminti už labai mažą kainą. SDRAM – tai atmintis, kurios veikimas yra pagerintas sinchronizavus laikrodį su kompiuterio išoriniu laikrodžiu. DDR SDRAM – tai atmintis, kurios veikimas buvo patobulintas padvigubinant SDRAM atminties veikimo spartą. Šis atminties tipas dabar yra plačiai naudojamas. Šiame kompiuteryje naudojama DDR SDRAM atmintis.

DHCP (dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas)

Tai reiškia automatinį IP adresų priskyrimą tinklo naudotojams tinklo administratoriais.

„Direct X“

Taikomųjų programų sąsaja, leidžianti „Windows“ taikomosioms programoms pasiekti techninę įrangą labai dideliu greičiu. Norint suteikti aukštos kokybės vaizdą ir garsą žaidimuose, grafikos, atminties ir garso kortų veikimo sparta turi būti labai didelė. „Direct X“ užtikrina greitesnį valdymą ir sąveiką tarp taikomųjų programų ir techninės įrangos. Naudojant „Direct X“ operacinės sistemos „Windows“ multimedijos našumas buvo gerokai pagerintas.

„D-sub“ („D-subminiature“)

Tai yra laidas, sujungiantis CRT monitorių ir kompiuterį. Šiuo laidu perduodamas analoginis vaizdo signalas.

DVD (skaitmeninis universalusis diskas)

DVD buvo sukurtas pakeisti kompaktinį diską. Nors abiejų tipų diskų forma ir dydis yra tokie patys, DVD disko talpa yra mažiausiai 4,7 GB, o kompaktinio disko talpa – 600 MB. Kitaip nei VHS (analoginis vaizdas), DVD vaizdas yra skaitmeninis ir palaiko MPEG2 glaudinimo būdą bei skaitmeninį garsą. Norint leisti DVD diskus reikalingas DVD įrenginys.

Terminų žodynas

HDMI

Tai yra skaitmeninės vaizdo ir garso sąsajos tipas, perduodantis vaizdo ir garso signalus vienu laidu.

IEEE802.XX

Tai yra techninių parametrų rinkinys, kurį IEEE 802 komitetas sukūrė LAN tinklo jungimosi būdui, pavadintam „XX“.

Įkraunamas USB

Ši programa leidžia tiekti maitinimą į tam tikrą USB prievadą, kai sistema veikia energijos tausojimo ar užmigdymo režimu arba yra išjungta.

Įrenginių tvarkytuvė

Tai yra įrankis, skirtas kompiuterio įrenginių valdymui. Naudodami įrenginių tvarkytuvę galite pridėti ar pašalinti aparatinę įrangą arba atnaujinti įrenginio tvarkyklę.

Klientas

Tai yra kompiuteris, kuris naudoja serverio teikiamus bendruosius tinklo išteklius.

LAN (vietinis tinklas)

Tai yra ryšio tinklas, sujungiantis kompiuterius, spausdintuvus ir kitus įrenginius tam tikroje vietoje, pavyzdžiui, pastate. LAN tinklas leidžia visiems prijungtiems įrenginiams sąveikauti su kitais prie tinklo prijungtais įrenginiais. Dabartiniuose LAN tinkluose naudojamas eterneto prieigos prie medijos valdymo būdas, sukurtas XX-ojo amžiaus devintojo dešimtmečio pradžioje. Norint prisijungti prie eterneto, reikalinga tinklo kortelė, vadinama LAN kortele, eterneto kortelė arba tinklo sąsajos kortelė. Norint keistis duomenimis tarp kompiuterių, reikalinga ne tik techninė įranga, bet ir tam tikras protokolas. Operacinė sistema „Windows“ naudoja TCP/IP kaip numatytąjį protokolą.

LCD (skystųjų kristalų ekranas)

LCD ekranai būna aktyvios ir pasyvios matricos tipų. Šiame kompiuteryje naudojamas aktyvios matricos tipo LCD ekranas, vadinamas TFT LCD. Kadangi LCD ekranuose naudojami tranzistoriai, o ne katodinių spindulių vamzdžiai, kaip CRT ekranuose, LCD ekranas gali būti plonas. O kadangi LCD ekranas nemirga, jis taip pat mažina akių nuovargį.

Terminų žodynas

Miego režimas

Tai yra maitinimo režimas, leidžiantis tausoti energiją, kai kompiuteris nėra naudojamas. Kai kompiuteris veikia miego režimu, kompiuterio atmintyje esantys duomenys nėra išsaugomi kietajame diske. Išjungus maitinimą, atmintyje esantys duomenys bus prarasti.

PCMCIA (Tarptautinės asmeninių kompiuterių atminties kortelių gamintojų asociacijos) **kortelė**

Tai yra mobiliesiems kompiuteriams, pavyzdžiui, nešiojamiesiems kompiuteriams, skirta išplėsta kortelių anga. Prie šios angos galima prijungti ne tik atminties įrenginius, bet ir daugumą išorinių įtaisų, pavyzdžiui, kietuosius diskus, LAN korteles ir t. t.

Piktograma

Tai yra mažas paveikslėlis, nurodantis failą, kurį gali naudoti kompiuterio naudotojai.

Pranešimų sritis

Tai yra sritis užduočių juostos dešinėje pusėje, kuri apima tokių programų, kaip garsumo reguliavimas, maitinimo parinktys ir laikrodis, piktogramas.

Protokolas

Protokolas – tai taisyklių rinkinys, kurį kompiuteriai naudoja, kad galėtų keistis duomenimis tinkle. Tai yra susitarimas arba standartas, valdantis ar leidžiantis kompiuteriams prisijungti ir keistis duomenimis. Protokolas apibrėžia duomenų keitimosi procedūras ir terpę didesniam tinklo funkcijų veiksmingumui užtikrinti.

SDHC (saugi skaitmeninė didelės talpos) **kortelė**

Tai yra talpesnė SD kortelės versija, kurioje galima išsaugoti iki 2 GB duomenų.

Serveris

Plačiąja prasme serveris reiškia kompiuterį, kuris teikia bendruosius išteklius tinklo naudotojams.

Sistemos failas

Sistemos failai – tai operacinės sistemos „Windows“ naudojami failai. Jų negalima trinti arba perkelti į kitą vietą.

Terminų žodynas

Skaidinys

Skaidymas reiškia kietojo disko atminties padalijimą į kelias duomenų saugojimo vietas, vadinamas skaidiniais. Jei 100 GB talpos kietasis diskas yra suskaidomas į 2 skaidinius po 50 GB, kietasis diskas gali būti naudojamas kaip jeigu kompiuteryje būtų įrengti du atskiri kietieji diskai.

Spartusis paleidimas

Tai yra įrankių juosta, kurią galima sukonfigūruoti taip, kad galėtumėte vienu spustelėjimu paleisti programą, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, arba iškviesti „Windows“ darbalaukį. Į įrankių juostos sparčiojo paleidimo sritį galite pridėti bet kurią piktogramą. Paleisti dažnai naudojamą programą galite spustelėdami atitinkamą piktogramą.

TCP/IPv4

Tai yra 4 baitų (32 bitų) adreso sistema, taškais skiriama į atskirus baitus (8 bitus). Kiekvienas baitas yra išreikštas dešimtainiu skaičiumi.

Tinklas

Grupė kompiuterių ir įrenginių, pavyzdžiui, spausdintuvų ir skaitytuvų, sujungtų ryšio linija. Tinklas gali būti mažas arba didelis ir gali būti sujungtas ilgam (naudojant laidus) arba laikinam naudojimui (naudojant telefono linijas arba belaidį ryšį). Didžiausias tinklas yra internetas – pasaulinis tinklas.

Tinklo administratorius

Naudotojas, kuris planuoja, konfigūruoja ir valdo tinklo operacijas. Kai kuriais atvejais tinklo administratorius dar vadinamas sistemos administratoriumi.

Tvarkyklė

Programinė įranga, sąveikaujanti tarp aparatinės įrangos ir operacinės sistemos. Operacinė sistema žino aparatinės įrangos informaciją ir valdo aparatinę įrangą. Paprastai tvarkyklė tiekiama su atitinkamu įrenginiu.

Terminų žodynas

USB (universalioji magistralė)

Tai yra nuosekliosios sąsajos standartas, sukurtas pakeisti įprastus sąsajos standartus, tokius kaip „Serial“ ir PS/2.

Duomenų perdavimo techniniai parametrai yra vieni iš sąsajos standartų, naudojamų kompiuterio jungimui prie išorinių įtaisų. Tokie techniniai parametrai apima USB 1.0, 1.1, 2.0 ir 3.0.

USB tinka naudojimui su išoriniais įrenginiais, reikalaujančiais didelio duomenų srauto, pavyzdžiui, garso ir vaizdo įrenginiais, antriniu kietuoju disku arba kompaktinių diskų įrenginiu.
Kuo aukštesnė versija (pvz., USB 3.0), tuo didesnis duomenų srautas.

Užkarda

Saugos sistema, apsauganti vidinį tinklą arba intranetą nuo išorinių tinklų naudojant atpažinimo procedūrą.

Užmigdymo režimas

Maitinimo režimas, išsaugantis visus atmintyje esančius duomenis į kietąjį diską ir išjungiantis kompiuterį ir kietąjį diską. Nutraukiant užmigdymo režimą atkuriama visų taikomųjų programų, kurios veikė prieš užmigdant kompiuterį, paskutinė būsena.

„Windows Media Player“

Tai yra su „Windows“ tiekiama multimedijos programa. Naudodami šią programą galite leisti medijos failus, įrašyti garso failus į kompaktinį diską, klausytis radijo transliacijų, ieškoti medijos failų ir juos valdyti, kopijuoti failus į nešiojamąjį įrenginį ir t. t.